



REGIONE PIEMONTE
CITTA' DI TORINO

Z.U.T.AMBITO 13.2/A "NIZZA"
PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
SUBAMBITO B, C e D parte

ex. art. 43 della L.U.R. n° 56 / 77 e s.m.i.

"EX SCALO VALLINO"

Rep. DEL 06/12/2022.0000837. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

PROPONENTE

Nova Coop società cooperativa
Il Procuratore
Antonio Averino LUIGIAUDO



Gruppo Nova Coop s.c.
Via Nelson Mandela 4
13100 Vercelli (VC)

PROGETTO URBANISTICO E ARCHITETTONICO

Ing. Sabina Carucci
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 10590V

PROGETTISTI

OPERE DI URBANIZZAZIONE

Ing. Jacopo Tarchiani
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 12941

AMBIENTE

Dott. Lorenzo Morra
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Torino n° 712

ACUSTICA

Ing. Rosamaria Miraglino
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 8961L

PROGETTO COORDINAMENTO

Prof. Ing. Attilio Bastianini
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 0170H



Via Lamarmora, 80
10128 Torino
+39 011 58 14 511
posta@aigroup.it

CONSULENZE SPECIALISTICHE

TRAFFICO

Ing. Ernesto MONDO - STUDIO SAMEP MONDO ENGINEERING SRL
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 5991Y

GEOLOGIA E BONIFICHE

Dott.ssa Gabriella POGLIANO - STUDIO PLANETA
ECONSULTING
Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte
Sezione A - numero 583

ELABORATO

C.2.1

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED
ECONOMICA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE A SCOMPUTO

REVISIONE

Revisione V - data: Luglio 2021

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022



Comune di TORINO
Provincia di TORINO

pag
- Rep. DEL 06/12/2022.0000837. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA
PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO - SUBAMBITO B e D PARTE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA OO.UU.
Aree pubbliche - OPERE A SCOMPUTO

COMMITTENTE: Gruppo Nova Coop s.c. - via Nelson Mandela 4, 13100 Vercelli (VC)

TORINO Rev.05, 27/07/2021

IL TECNICO

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	NOTE	
	<p>PREMESSA Per determinare l'importo delle opere a scomputo relative agli oneri di urbanizzazione primaria dell'intervento in oggetto è stato redatto il presente computo metrico estimativo, secondo le disposizioni contenute all'art. 16 comma 2 del D.P.R. n. 380/2001 e s.m.i. (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia) e all'art. 19 Capo II del Regolamento n.314 della Città di Torino (Regolamento comunale in materia di disciplina del costo di costruzione).</p> <p>La valutazione economica è stata effettuata assumendo come riferimento ufficiale i PREZZI PER OPERE E LAVORI PUBBLICI NELLA REGIONE PIEMONTE, edizione giugno 2020, ultima versione vigente al momento, approvati con Deliberazione della Giunta Regionale 30 giugno 2020, n. 2-1603 e pubblicazione sul BU27S4 02/07/2020, (Supplemento n. 4 al Bollettino Ufficiale della Regione n. 27 del 2 luglio 2020)</p> <p>Le voci non presenti in tale prezzario da indagini di mercato mediante analogia con interventi simili ubicati nella città di Torino. I prezzi unitari comprendono la fornitura a piè d'opera dei materiali, la manodopera, i trasporti e i noli, le spese generali (15%) e gli utili d'impresa (10%).</p> <p>La valutazione economica è stata suddivisa in aree, in categorie di opere ed in categorie di lavorazione, ubicati secondo le planimetrie allegate. I singoli importi riportati nel presente computo sono al lordo dello sconto convenzionale del 20%, sconto stabilito nella Deliberazione del Consiglio Comunale del 27 settembre 2010.</p> <p>TORINO Rev.05, 27/07/2021</p>	<p>Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino</p>
	A RIPORTARE	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	AREA A SERVIZIO S1	345.466,33
002	AREA A SERVIZIO S2	326.189,75
003	VIABILITA' V1	623.062,68
004	VIABILITA' V3	66.660,33
005	VIABILITA' V4	249.899,47
006	MURO VERSO FERROVIA	220.882,24
007	AREA Z1	23.450,06
008	AREA Z2	11.009,77
009	AREA Z3	48.483,11
010	AREA Z4	46.288,07
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'961.919,91
	A RIPORTARE	

Rep. 06/12/2022-0000027. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la
 presenza e conformità è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 originale è archiviato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	A_OPERE ARCHITETTONICHE	437.990,00
002	V_OPERE A VERDE	88.151,09
003	S_OPERE STRADALI	738.977,11
004	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	351.285,41
005	I_RETI IDRAULICHE	345.408,60
	Totale CATEGORIE euro	1'961.812,21
	A RIPORTARE	

Rep. 06/12/2022-0000337. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presenza di copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
		TOTALE
RIPORTO		
Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	A.01_Movimenti terra per sistemazioni superficiali	141'205,44
002	A.02_Pavimentazione in masselli autobloccanti	146'919,87
003	A.03_Pavimentazione in lastre di calcestruzzo	0'000,00
004	A.04_Pavimentazioni sportive	0'000,00
005	A.05_Rivestimenti scale e gradinate	102'055,39
006	A.06_Arredo urbano e parchi gioco	16'566,64
007	A.07_Cordoli e scivoli, percorsi Loges	9'681,44
008	A.08_Recinzioni e parapetti	7'681,44
009	A.09_Opere in cemento armato ordinario	282'391,22
010	-----	0'000,00
011	V.01_Verde e alberature di arredo superficiale	28'072,79
012	V.02_Verde e alberature di arredo stradale	0'000,00
013	-----	0'000,00
014	S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali	91'225,11
015	S.02_Piattaforma stradale	161'092,22
016	S.03_Segnaletica stradale	9'083,93
017	S.04_Marciapiedi stradali	115'439,71
018	S.05_Pavimentazione stalli di sosta	0'000,00
019	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges	153'865,27
020	S.07_Pavimentazione corselli di manovra	0'000,00
021	-----	0'000,00
022	E.01_Illuminazione stradale / esterna	88'744,67
023	R.02_Rete media tensione	38'117,50
024	E.03_Rete bassa tensione	165'253,60
025	E.04_Cabine elettriche	0'000,00
026	E.05_Reti telematiche	59'169,64
027	E.06_Rete gas	0'000,00
028	E.07_Allaccio alla rete teleriscaldamento	0'000,00
029	-----	0'000,00
030	I.01_Fognatura bianca	152'916,59
031	I.02_Fognatura nera	80'330,87
032	I.03_Acquedotto	49'522,60
033	I.04_Drenaggio superficiale	62'639,04
034	I.05_Irrigazione aree verdi	0'000,00
035	-----	0'000,00
Totale SUB CATEGORIE euro		1'961'638,91
A RIPORTARE		

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. 06/12/2022
 presentarsi
 presso
 l'Ufficio
 di
 Direzione
 e
 Pianificazione
 Urbanistica
 e
 Territoriale
 del
 Comune
 di
 Nizza
 Veronese
 in
 data
 11/11/2022
 per
 la
 sottoscrizione
 dell'originale
 digitale
 del
 presente
 documento
 informatico
 ai
 sensi
 dell'art. 23-bis
 del
 D.Lgs. n. 82/2005. Il
 corrispondente
 documento
 informatico
 è
 conservato
 presso
 l'Ufficio
 di
 Direzione
 e
 Pianificazione
 Urbanistica
 e
 Territoriale
 del
 Comune
 di
 Nizza
 Veronese.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
	OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche (SpCap 1)							
	AREA A SERVIZIO S1 (SpCat 1)							
	A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1)							
	A.01_Movimenti terra per sistemazioni superficiali (SbCat 1)							
1 / 55 01.A02.C10.015 R.Piemonte 2020	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE RIMOZIONE DI MARCIAPIEDE							
	SOMMANO m ²					275,00		
						275,00	11,80	
2 / 56 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Qsdf = 237,25 m; Qppf = 236,90; Qfs = 236,45 m	2010,00			0,800	1'608,00		
	SOMMANO m ³					1'608,00	3,84	
3 / 57 01.P26.A60.010 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Qsdf = 237,25 m; Qppf = 236,90; Qfs = 236,45 m	2010,00			0,800	1'608,00		
	SOMMANO m ³					1'608,00	1,59	
4 / 58 01.P26.A60.020 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Qsdf = 237,25 m; Qppf = 236,90; Qfs = 236,45 m	2010,00			0,800	1'608,00		
	A RIPORTARE					1'608,00		11'976,00

Rep. DF-06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'608,00		11'976,00
5 / 59 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Qsdf = 237,25 m; Qppf = 236,90; Qfs = 236,45 m	2010,00			0,800	1'608,00	2,72	4'273,76
	SOMMANO m³					1'608,00		7'573,88
6 / 60 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO peso specifico 1,8 t/m3 Vedi voce n° 56 [m³ 1 608.00]	1,80				2'894,40		26'512,70
	SOMMANO t					2'894,40	9,16	26'512,70
7 / 61 01.A21.A10.010 R.Piemonte 2020	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Qfs = 237,70 m - 236,45 m	740,00			0,700	518,00		8'883,70
	SOMMANO m³					518,00	17,15	8'883,70
	A.02_Pavimentazione in masselli autobloccanti (SbCat 2)							
8 / 17 01.P11.C30.005 R.Piemonte 2020	Masselli per pavimentazione prodotti in calcestruzzo multistrato, riprodotte la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1338, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antiscivolo ed antiusura certificata ad elevata densità ottenuta con miscela di inerti a base di quarzo e silicati ad alta resistenza, con caratteristiche di ridotto assorbimento allo sporco, facilità di pulizia, resistenza alle alghe e muschi, resistenza al gelo ed agli effetti dei sali anti-gelivi, senza modifica dell'aspetto superficiale (sistema di protezione testato). Colori stabili nel tempo ottenuti con pigmenti inorganici. Escluso il trasporto. Spessore 8 cm - Formato 25x25							
	A RIPORTARE							59'320,00

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'320
	SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di usura a dedurre impronta scalinata	1,00	5,20	3,600		740,00 -18,72		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					740,00 -18,72		
	SOMMANO m ²					721,28	38,07	27'333,33
9 / 18 01.P26.A90.005 R.Piemonte 2020	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI - peso 1,6 q/m2 Strato di usura Vedi voce n° 17 [m ² 721.28]				1,600	1'154,05		
	SOMMANO q					1'154,05	1,86	2'133,33
10 / 19 01.A23.C80.010 R.Piemonte 2020	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Vedi voce n° 17 [m ² 721.28]					721,28		
	SOMMANO m ²					721,28	13,72	9'895,56
11 / 20 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di base in cls drenante a dedurre impronta scalinata	740,00 1,00	5,20	3,600	0,200 0,200	148,00 -3,74		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					148,00 -3,74		
	SOMMANO m ³					144,26	82,21	11'859,11
12 / 21 01.A04.C30.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di base in cls drenante							
	A RIPORTARE							110'681,11

Rep. Prot. 06/12/2022-00003102 del 11/11/2022. Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'681
	Vedi voce n° 20 [m³ 144.26] SOMMANO m³					144,26		
						144,26	38,66	5'770,99
13 / 22 01.P10.F58.010 R.Piemonte 2020	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato separatore *(H/peso=2*1,2) a dedurre impronta scalinata	740,00 1,00	5,20	3,600	2,400	1'776,00 -18,72		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'776,00 -18,72		
	SOMMANO m²					1'757,28	2,01	3'529,33
14 / 23 01.A21.G55.005 R.Piemonte 2020	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato separatore Vedi voce n° 22 [m² 1 757.28]					1'757,28		
	SOMMANO m²					1'757,28	2,36	4'147,88
15 / 24 01.P03.B20.005 R.Piemonte 2020	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione a dedurre impronta scalinata	740,00 1,00	5,20	3,600	0,150	111,00 -18,72		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					111,00 -18,72		
	SOMMANO m³					92,28	24,34	2'246,10
16 / 25 01.A21.A20.015 R.Piemonte 2020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione Vedi voce n° 24 [m³ 92.28]					92,28		
	SOMMANO m³					92,28	8,71	803,76
17 / 26 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	A RIPORTARE							126'987

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'987
	SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione					740,00		
	SOMMANO m ²					740,00	1,29	
18 / 27 01.A21.A60.005 R.Piemonte 2020	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine							
	SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione Vedi voce n° 26 [m ² 740.00]					740,00		
	SOMMANO m ²					740,00	1,70	
	A.05_Rivestimenti scale e gradinate (SbCat 5)							
19 / 2 01.A12.H00.005 R.Piemonte 2020	Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l'armatura in ferro, data a pie' d'opera in stipiti, architravi di porte e finestre, colonnine, basi, capitelli, cornici, cornicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili Lisciata o fratazzata							
	SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE RIVESTIMENTO SCALA							
	pedate	1,00	5,20	3,600	0,040	0,75		
	alzate	1,00	2,50	3,600	0,040	0,36		
	SOMMANO m ³					1,11	3'127,89	3'471,96
20 / 3 01.A12.H10.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m ³ 0,10							
	SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE RIVESTIMENTO SCALA Vedi voce n° 2 [m ³ 1.11]					1,11		
	SOMMANO m ³					1,11	1'015,65	1'127,37
21 / 12 01.A12.H00.005 R.Piemonte 2020	Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l'armatura in ferro, data a pie' d'opera in stipiti, architravi di porte e finestre, colonnine, basi, capitelli, cornici, cornicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili Lisciata o fratazzata							
	A RIPORTARE							133'799

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'799
	SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE RIVESTIMENTO MURETTI sedute rivestimento	1,00 1,00	200,00 200,00	1,000 0,060	0,060 0,400	12,00 4,80		
	SOMMANO m ³					16,80	3'127,89	52'648,55
22 / 13 01.A12.H10.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m ³ 0,10 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE RIVESTIMENTO MURETTI Vedi voce n° 12 [m ³ 16.80]					16,80		
	SOMMANO m ³					16,80	1'015,65	17'062,92
	OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico (SpCap 2) A.06_Arredo urbano e parchi gioco (SbCat 6)							
23 / 70 ARC.01 Ind.Mercato	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti con coperchio anticorvo, capacità lt. 55, alt mm.1300, diam. ingombro mm. 550x550, coperchio in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante stampaggio cestello in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante rullatura conica e saldatura.Cavalletto in tubo di acciaio diam. 25, spessore 2 mm. verniciatura tipo Città di TORINO VERDE RAL.6009 con 2 riprese di smalto epossidico, su lamiera zincata a caldo. SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CESTINO PORTARIFIUTI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	174,72	349,44
	OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche (SpCap 1) A.07_Cordoli e scivoli, percorsi Loges (SbCat 7)							
24 / 30 01.A21.B90.010 R.Piemonte 2020	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo Formata da doppia fila di cubetti di cm8-10 forniti dalla ditta SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CORDOLI E BINDERI Binderi di separazione tra pavimentazioni	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	26,56	664,00
	A.08_Recinzioni e parapetti (SbCat 8)							
	A RIPORTARE							204'424,11

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Pdf 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'424
25 / 31 01.A18.B75.005 R.Piemonte 2020	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO rampa - incidenza 15 kg/m2 scala *(par.ug.=2*1,20)	2,00 2,40	18,00 5,60	1,100 1,100	15,000 15,000	594,00 221,76		
	SOMMANO kg					815,76	7,62	
26 / 32 01.A18.C00.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO Vedi voce n° 31 [kg 815.76]					815,76		
	SOMMANO kg					815,76	1,78	
	A.09_Opere in cemento armato ordinario (SbCat 9)							
27 / 1 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO magrone di pulizia	1,00	200,00	1,000	0,200	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	82,21	
28 / 4 01.A04.B31.015 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE SOLETTA SCALA pacchetto su scala	1,20	5,20	3,600	0,200	4,49		
	SOMMANO m³					4,49	100,90	
29 / 5 01.A04.C30.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE SOLETTA SCALA Vedi voce n° 4 [m³ 4.49]					4,49		
	SOMMANO m³					4,49	38,66	
	A RIPORTARE							216'007

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216'007
30 / 6 01.A04.E00.005 R.Piemonte 2020	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE SOLETTA SCALA Vedi voce n° 4 [m³ 4.49]					4,49		
	SOMMANO m³					4,49	8,89	
31 / 7 01.A04.F00.015 R.Piemonte 2020	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE SOLETTA SCALA - incidenza 120 kg/m3 Vedi voce n° 4 [m³ 4.49]	120,00				538,80		
	SOMMANO kg					538,80	1,53	
32 / 8 02.P30.G15.010 R.Piemonte 2020	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di m 3,50, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE SOLETTA SCALA pacchetto su scala	1,20	5,20	3,600		22,46		
	SOMMANO m²					22,46	61,77	1'387,55
33 / 9 01.A04.H30.005 R.Piemonte 2020	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO casseri	2,00	200,00		1,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	32,26	12'904,00
34 / 10 01.A04.B20.010 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MURETTO DI SOSTEGNO	1,00	200,00	0,500	0,600	60,00		
	SOMMANO m³	1,00	200,00	0,700	0,250	35,00		
	SOMMANO m³					95,00	95,96	9'116,20
	A RIPORTARE							240'279,60

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DF 06/12/2022-00000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di ComunSdi Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 5



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							240'279
35 / 11 01.A04.C30.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO Vedi voce n° 10 [m³ 95.00] Vedi voce n° 1 [m³ 40.00]					95,00 40,00 <hr/> 135,00	20,95	20,95
36 / 14 01.A04.E00.005 R.Piemonte 2020	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE MURETTO DI SOSTEGNO Vedi voce n° 10 [m³ 95.00]					95,00 <hr/> 95,00	8,89	8,89
37 / 15 01.A04.F00.015 R.Piemonte 2020	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO - incidenza 100 kg/m2 Vedi voce n° 10 [m³ 95.00]	120,00				11'400,00 <hr/> 11'400,00	1,53	17'442,00
38 / 16 01.A09.E40.005 R.Piemonte 2020	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO impermeabilizzazioni *(larg.=0,5+0,25+0,1)	2,00	200,00	0,850		340,00 <hr/> 340,00	16,20	5'508,00
39 / 28 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE MAGRONE DI PULIZIA pacchetto su scala	1,20	5,20	3,600	0,120	2,70 <hr/> 2,70	82,21	221,07
40 / 29	Getto in opera di calcestruzzo cementizio							
	A RIPORTARE							267'124,07

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							267'124
01.A04.C30.005 R.Piemonte 2020	preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MAGRONE DI PULIZIA Vedi voce n° 28 [m³ 2.70]					2,70		
	SOMMANO m³					2,70	20,95	
	Parziale A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) euro							267'124
	V_OPERE A VERDE (Cat 2)							
	A.01_Movimenti terra per sistemazioni superficiali (SbCat 1)							
41 / 72 01.P27.E40.010 R.Piemonte 2020	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					1'740,70		
	SOMMANO m³	1339,00			1,300	1'740,70	12,04	20'933
42 / 73 01.A21.A20.005 R.Piemonte 2020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE Vedi voce n° 72 [m³ 1 740.70]					1'740,70		
	SOMMANO m³					1'740,70	6,42	11'175,09
	V.01_Verde e alberature di arredo superficiale (SbCat 11)							
43 / 74 20.A27.A10.010 R.Piemonte 2020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					1'339,00		
	SOMMANO m²					1'339,00	2,27	3'039,83
44 / 75 18.A92.A25.005 R.Piemonte 2020	Concimazione di fondo eseguita con concimi minerali od organici, compreso acquisto e fornitura del concime. SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					0,13		
	A RIPORTARE					0,13		302'353,09

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELE CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,13		302'353
45 / 81 VER.001 Ind.Mercato	SOMMANO ha Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri Morus alba "Fruitless"; cfr=20-25 ha=3.50 z Prezzario Assoverde 2019-2021 - Riferimento articolo 150708614 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V _OPERE A VERDE					0,13	280,47	1'984,00
	SOMMANO cadauno					8,00		
46 / 82 VER.002 Ind.Mercato	SOMMANO cadauno Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri Malus Red Sentinel; cfr=20-25 ha=3.50 z Prezzario Assoverde 2019-2021 - Riferimento articolo 15070807 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V _OPERE A VERDE					8,00	199,80	1'984,00
	SOMMANO cadauno					9,00		
47 / 83 VER.003 Ind.Mercato	SOMMANO cadauno Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri Pyrus calleryana 'Chanticleer'; cfr=20-25 ha=3.50 z Prezzario Assoverde 2019-2021 - Riferimento articolo 15071157 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V _OPERE A VERDE					9,00	259,60	2'336,40
	SOMMANO cadauno					7,00		
48 / 84 20.A27.A66.005 R.Piemonte 2020	SOMMANO cadauno Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in					7,00	310,00	2'170,00
	A RIPORTARE							308'495,05

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308'495
	canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					8,00 9,00 7,00		
	SOMMANO cad					24,00	92,67	
49 / 85 18.P05.A40.025 R.Piemonte 2020	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno 105 mm (esterno 125 mm) SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	24,00	0,50			12,00		
	SOMMANO m					12,00	3,16	
50 / 86 18.P07.A56.005 R.Piemonte 2020	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	24,00			4,000	96,00		
	SOMMANO cad					96,00	0,63	
51 / 87 01.P27.T80.020 R.Piemonte 2020	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	24,00	0,50			12,00		
	SOMMANO m					12,00	1,92	
52 / 88 01.P01.A10.005 R.Piemonte 2020	Operaio specializzato Ore normali SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	24,00			0,250	6,00		
	SOMMANO h					6,00	36,91	
53 / 89 01.P01.A30.005 R.Piemonte 2020	Operaio comune Ore normali SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	24,00			0,250	6,00		
	SOMMANO h					6,00	30,71	
	Parziale V_OPERE A VERDE (Cat 2) euro							44'065
	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4)							
	A RIPORTARE							311'246

Rep. Del. 06/12/2022. 00003102. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMERANO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							311'246
54 / 326 13.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 22) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	22,06	
55 / 327 13.P02.A45.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	308,08	
56 / 328 13.P02.B05.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 60x60x70 cm; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	53,48	
57 / 329 13.P03.A15.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	193,30	
58 / 330 13.P04.A10.010 R.Piemonte 2020	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					7,00		
	A RIPORTARE					7,00		318'922,55

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		318'922
	SOMMANO cad					7,00	10,47	
59 / 331 13.P05.B05.025 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE Circuito 2 - S1	4,00	100,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,65	
60 / 332 13.P05.B05.040 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	7,00	5,60			39,20		
	SOMMANO m					39,20	1,21	
61 / 333 13.P06.A05.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,69	
62 / 334 13.P06.A10.020 R.Piemonte 2020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,02	
63 / 335 13.P06.A15.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	7,00	5,60			39,20		
	SOMMANO m					39,20	5,35	
64 / 336 13.P06.A15.015 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	7,00	5,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	7,42	
	A RIPORTARE							321'060,16

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022, 0000037. I presente copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							321'060
65 / 337 ELE.05 Ind.Mercato	F.O. Armatura stradale tipo Cariboni Group modello "KALOS UP 2CH" LED R2 53W 700mA 3000K RS-01 Sablé 100 o similare , per installazione su palo SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO a corpo Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) I.04_Drenaggio superficiale (SbCat 33)					7,00 <hr/> 7,00	401,95	2033,65 <hr/> 1227,22
66 / 268 08.A01.A30.005 R.Piemonte 2020	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE scavi per tubazioni area S1 tubazione DE 200 *(lung.=2,5+2,5+2,5+4+1,5*6) tubazione DE 315 *(lung.=5+15+5+36+39+6) SOMMANO m³		20,50 106,00	0,600 0,600	1,000 1,000	12,30 63,60 <hr/> 75,90	7,09	538,33
67 / 269 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE rinflanco tubazioni area S1 tubazione DE 200 *(H/peso=0,15+0,20+0,1) tubazione DE 315 *(H/peso=0,15+0,31+0,1) SOMMANO m³		20,50 106,00	0,600 0,600	0,450 0,560	5,54 35,62 <hr/> 41,16	82,21	3'383,26
68 / 270 01.A04.C40.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 269 [m³ 41.16] SOMMANO m³					41,16 <hr/> 41,16	34,62	1'424,06
69 / 271 01.A01.B90.010 R.Piemonte 2020	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
	A RIPORTARE							329'220,06

Rep. Prot. 06/12/2022-00000337. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMMARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							329'220
	SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE riempimento scavi Vedi voce n° 268 [m³ 75,90] a dedurre cls Vedi voce n° 269 [m³ 41,16] a dedurre volume tubi DE200 *(par.ug.=0,1*0,1*3,14) DE315 *(par.ug.=0,16*0,16*3,14)					75,90		
						-41,16		
		0,03	20,50			-0,62		
		0,08	106,00			-8,48		
	Sommano positivi m³					75,90		
	Sommano negativi m³					-50,26		
	SOMMANO m³					25,64	6,65	
70 / 272 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 269 [m³ 41,16] volume tubi DE200 *(par.ug.=0,1*0,1*3,14) DE315 *(par.ug.=0,16*0,16*3,14)					41,16		
		0,03	20,50			0,62		
		0,08	106,00			8,48		
	SOMMANO m³					50,26	4,71	
71 / 273 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE conferimento a discarica Vedi voce n° 269 [m³ 41,16] volume tubi DE200 *(par.ug.=0,1*0,1*3,14) DE 315 *(par.ug.=0,16*0,16*3,14)					1,800	74,09	
		0,03	20,50			1,800	1,11	
		0,08	106,00			1,800	15,26	
	SOMMANO t						90,46	9,16
72 / 274 08.A35.H70.130 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE		20,50				20,50	
	SOMMANO m						20,50	24,38
73 / 275 08.A35.H70.140 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²:							
	A RIPORTARE							330'956

Rep. DH 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							330'956
	diametro esterno 315 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE		106,00			106,00		
	SOMMANO m					106,00	68,38	
74 / 276 08.A55.N15.005 R.Piemonte 2020	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE pozzi d'ispezione area S1	7,00			1,000	7,00		
	SOMMANO m					7,00	354,22	
75 / 277 08.A25.F20.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE chiusini per pozzi d'ispezione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	254,06	
76 / 280 08.A35.H30.020 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE curve per caditoie					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	25,06	
77 / 281 08.A55.N06.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE cadtoie					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	97,45	
	A RIPORTARE							344'177

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoposto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							344'177
78 / 282 08.A25.F30.050 R.Piemonte 2020	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa SpCat 1 - AREA A SERVIZIO S1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE griglie caditoie SOMMANO cad					14,00		
	Parziale I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) euro Parziale AREA A SERVIZIO S1 (SpCat 1) euro					14,00	92,04	128,66
								21,92
								345'466,33
	A RIPORTARE							345'466,33

Rep. DF 06/12/2022-0000027. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							345'460
79 / 62 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	<p>AREA A SERVIZIO S2 (SpCat 2) A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) A.01_Movimenti terra per sistemazioni superficiali (SbCat 1)</p> <p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Qsdf = 237,55 m; Qppf = 237,25 m; Qfs = 236,80 m;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	770,00			0,950	731,50	3,84	
80 / 63 01.P26.A60.010 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Vedi voce n° 62 [m³ 731.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					731,50	1,59	
81 / 64 01.P26.A60.020 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Vedi voce n° 62 [m³ 731.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					731,50	2,72	
82 / 65 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Vedi voce n° 62 [m³ 731.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					731,50	4,71	
83 / 66 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	<p>terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05</p>							
	A RIPORTARE							354'873,63

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. PRF 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							354'873
	03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO peso specifico 1,8 t/m2 Vedi voce n° 62 [m³ 731.50] SOMMANO t	1,80				1'316,70	9,16	12'820,00
	A.02_Pavimentazione in masselli autobloccanti (SbCat 2)							
84 / 33 01.P11.C30.005 R.Piemonte 2020	Masselli per pavimentazione prodotti in calcestruzzo multistrato, riprodotte la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1338, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antidrucciolo ed antiusura certificata ad elevata densità ottenuta con miscela di inerti a base di quarzo e silicati ad alta resistenza, con caratteristiche di ridotto assorbimento allo sporco, facilità di pulizia, resistenza alle alghe e muschi, resistenza al gelo ed agli effetti dei sali anti-gelivi, senza modifica dell'aspetto superficiale (sistema di protezione testato). Colori stabili nel tempo ottenuti con pigmenti inorganici. Escluso il trasporto. Spessore 8 cm - Formato 25x25 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di usura					770,00	38,07	29'313,00
	SOMMANO m²					770,00		
85 / 34 01.P26.A90.005 R.Piemonte 2020	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI - peso 1,6 q/m2 Strato di usura	770,00			1,600	1'232,00	1,86	2'291,52
	SOMMANO q					1'232,00		
86 / 35 01.A23.C80.010 R.Piemonte 2020	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di usura Vedi voce n° 33 [m² 770.00]					770,00	13,72	10'564,40
	SOMMANO m²					770,00		
	A RIPORTARE							409'104,92

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								409'104
87 / 36 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di base in cls drenante	770,00			0,200	154,00		
	SOMMANO m³					154,00	82,21	12'600,4
88 / 37 01.A04.C30.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di base in cls drenante	770,00			0,200	154,00		
	SOMMANO m³					154,00	38,66	5'800,4
89 / 38 01.P10.F58.010 R.Piemonte 2020	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI strato separatore *(H/peso=1,200*2)	770,00			2,400	1'848,00		
	SOMMANO m²					1'848,00	2,01	3'714,8
90 / 39 01.A21.G55.005 R.Piemonte 2020	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI 100x50x12 cm Vedi voce n° 38 [m² 1 848.00]					1'848,00		
	SOMMANO m²					1'848,00	2,36	4'361,28
91 / 40 01.P03.B20.005 R.Piemonte 2020	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione	770,00			0,150	115,50		
	SOMMANO m³					115,50	24,34	2'811,7
92 / 41 01.A21.A20.015 R.Piemonte 2020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione Vedi voce n° 40 [m³ 115.50]					115,50		
	SOMMANO m³					115,50		
A RIPORTARE						115,50		438'605,43

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					115,50		438'605
	SOMMANO m ³					115,50	8,71	1'309,00
93 / 42 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione					770,00		
	SOMMANO m ²					770,00	1,29	93,00
94 / 43 01.A21.A60.005 R.Piemonte 2020	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Preparazione piano di posa					770,00		
	SOMMANO m ²					770,00	1,70	1'309,00
95 / 105 01.P11.C30.005 R.Piemonte 2020	Masselli per pavimentazione prodotti in calcestruzzo multistrato, riprodotte la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1338, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antiscivolo ed antiusura certificata ad elevata densità ottenuta con miscela di inerti a base di quarzo e silicati ad alta resistenza, con caratteristiche di ridotto assorbimento allo sporco, facilità di pulizia, resistenza alle alghe e muschi, resistenza al gelo ed agli effetti dei sali anti-gelivi, senza modifica dell'aspetto superficiale (sistema di protezione testato). Colori stabili nel tempo ottenuti con pigmenti inorganici. Escluso il trasporto. Spessore 8 cm - Formato 25x25 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di usura					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	38,07	571,55
96 / 106 01.P26.A90.005 R.Piemonte 2020	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI - peso 1,6 q/m2 Strato di usura	15,00			1,600	24,00		
	A RIPORTARE					24,00		442'484,99

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037-1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		442'484
	SOMMANO q					24,00	1,86	44'64
97 / 107 01.A23.C80.010 R.Piemonte 2020	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di usura Vedi voce n° 105 [m² 15,00]					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	13,72	44'64
98 / 108 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di base in cls drenante	15,00			0,200	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	82,21	246'63
99 / 109 01.A04.C30.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di base in cls drenante	15,00			0,200	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	38,66	115'98
100 / 110 01.P10.F58.010 R.Piemonte 2020	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI strato separatore *(H/peso=1,200*2)	15,00			2,400	36,00		
	SOMMANO m²					36,00	2,01	72'09
101 / 111 01.A21.G55.005 R.Piemonte 2020	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI strato separatore *(H/peso=1,200*2)	15,00			2,400	36,00		
	A RIPORTARE					36,00		443'170

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,00		443'170
	SOMMANO m ²					36,00	2,36	
102 / 112 01.P03.B20.005 R.Piemonte 2020	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione	15,00			0,150	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25	24,34	
103 / 113 01.A21.A20.015 R.Piemonte 2020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione	15,00			0,150	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25	8,71	
104 / 114 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	1,29	
105 / 115 01.A21.A60.005 R.Piemonte 2020	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE AREA A SERVIZIO Y3 MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Preparazione piano di posa					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	1,70	
	A.05_Rivestimenti scale e gradinate (SbCat 5)							
106 / 52 01.A12.H00.005 R.Piemonte 2020	Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l'armatura in ferro, data a pie'							
	A RIPORTARE							443'374

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022, 0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							443'374
	d'opera in stipiti,architravi di porte e finestre, colonnine, basi,capitelli, cornici, cornicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili Lisciata o fratazzata SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE RIVESTIMENTO MURETTI sedute rivestimento	1,00 1,00	80,00 80,00	1,000 0,060	0,060 0,400	4,80 1,92		
	SOMMANO m³					6,72	3'127,89	21'019,42
107 / 53 01.A12.H10.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m² 0,10 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE RIVESTIMENTO MURETTI Vedi voce n° 52 [m³ 6.72]					6,72		
	SOMMANO m³					6,72	1'015,65	6'935,07
	A.06_Arredo urbano e parchi gioco (SbCat 6)							
108 / 67 ARC.02 Ind.Mercato	Provvista e posa in opera di rastrelliera portabiciclette ad arco tubolare in alluminio, verniciatura a polveri poliesteri termoindurenti, inghisata nella pavimentazione, dimensioni ed ingombri come da elaborati grafici allegati. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE PORTABICICLETTE *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	173,48	2'775,68
109 / 68 09.P02.A85.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa di carpenteria in acciaio zincato Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE PENSILINA PORTABICICLETTE incidenza 70 kg/m2 *(par.ug.=2*12)	24,00			70,000	1'680,00		
	SOMMANO kg					1'680,00	3,73	6'266,40
110 / 69 09.P01.A35.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa di copertura in lastre isolate coibentate a profilo grecato in acciaio zincato, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo (spessore totale lamiera + rivestimento minimo 1,5 mm.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile. compresi gruppi di fissaggio e pezzi speciali (spessore minimo 50 mm) SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_ OPERE ARCHITETTONICHE PENSILINA PORTABILICLETTE *(par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO m²					24,00	81,02	1'944,48
	A RIPORTARE							482'205,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							482'205
111 / 71 ARC.01 Ind.Mercato	<p>OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico (SpCap 2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti con coperchio anticorvo, capacità lt. 55, alt mm.1300, diam. ingombro mm. 550x550, coperchio in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante stampaggio cestello in lamiera d'acciaio s.p. 12/10 realizzato mediante rullatura conica e saldatura.Cavalletto in tubo di acciaio diam. 25, spessore 2 mm. verniciatura tipo Città di TORINO VERDE RAL.6009 con 2 riprese di smalto epossidico, su lamiera zincata a caldo. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE CESTINO PORTARIFIUTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	174,72	
112 / 54 01.A21.B90.010 R.Piemonte 2020	<p>OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche (SpCap 1)</p> <p>A.07_Cordoli e scivoli, percorsi Loges (SbCat 7)</p> <p>Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo Formata da doppia fila di cubetti di cm8-10 forniti dalla ditta SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE CORDOLI E BINDERI cordoli di separazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	316,00			316,00		
						316,00	26,56	8'392,06
113 / 44 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	<p>A.09_Opere in cemento armato ordinario (SbCat 9)</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MURETTO DI SOSTEGNO magrone di pulizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	80,00	1,000	0,200	16,00		
						16,00	82,21	1'315,86
114 / 45 01.A04.C30.005 R.Piemonte 2020	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 44 [m³ 16.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					16,00		
						16,00	20,95	335,20
	A RIPORTARE							492'598,09

Rep. DH 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							492'598
115 / 46 01.A04.H30.005 R.Piemonte 2020	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO casseri	2,00	80,00		1,000	160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	32,26	5'61'00
116 / 47 01.A04.B20.010 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO	1,00 1,00	80,00 80,00	0,500 0,700	0,600 0,250	24,00 14,00		
	SOMMANO m ³					38,00	95,96	3'64'48
117 / 48 01.A04.C30.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO Vedi voce n° 47 [m ³ 38.00]					38,00		
	SOMMANO m ³					38,00	20,95	79'60'00
118 / 49 01.A04.E00.005 R.Piemonte 2020	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO Vedi voce n° 47 [m ³ 38.00]					38,00		
	SOMMANO m ³					38,00	8,89	337'32
119 / 50 01.A04.F00.015 R.Piemonte 2020	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO - incidenza 100 kg/m2 Vedi voce n° 47 [m ³ 38.00]	120,00				4'560,00		
	SOMMANO kg					4'560,00	1,53	6'97'60
	A RIPORTARE							509'517'09

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							509'517
120 / 51 01.A09.E40.005 R.Piemonte 2020	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE MURETTI DI SOSTEGNO impermeabilizzazioni *(larg.=0,5+0,25+0,1)	2,00	80,00	0,850		136,00		
	SOMMANO m ²					136,00	16,20	203,20
	Parziale A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) euro							166,806
	V_OPERE A VERDE (Cat 2)							
	A.01_Movimenti terra per sistemazioni superficiali (SbCat 1)							
121 / 76 01.P27.E40.010 R.Piemonte 2020	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	1488,00			1,000	1'488,00		
	SOMMANO m ³					1'488,00	12,04	17'915,82
122 / 77 01.A21.A20.005 R.Piemonte 2020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	1488,00			1,000	1'488,00		
	SOMMANO m ³					1'488,00	6,42	9'552,96
	V.01_Verde e alberature di arredo superficiale (SbCat 11)							
123 / 78 20.A27.A10.010 R.Piemonte 2020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'/non inferiore ai cm 12 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					1'488,00		
	SOMMANO m ²					1'488,00	2,27	3'377,76
124 / 79	Concimazione di fondo eseguita con concimi minerali							
	A RIPORTARE							542'566,73

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000027. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							542'560
18.A92.A25.005 R.Piemonte 2020	od organici, compreso acquisto e fornitura del concime. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					0,15		
	SOMMANO ha					0,15	280,47	
125 / 80 01.P27.A10.255 R.Piemonte 2020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Cercis siliquastrum cfr=18-20 ha=2.20 z SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	259,65	
126 / 90 VER.004 Ind.Mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella : Cornus alba Elegantissima, v15, h 1,00-1,25 Prezzario Assoverde 2019-2021 - Riferimento articolo 15060393 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	28,20	
127 / 91 18.P06.A55.135 R.Piemonte 2020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spiraea lanc. , s. vh. , s. reev. h. = 0,80 - 1,00 r=5 z v= 20 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,82	
128 / 92 20.A27.A66.005 R.Piemonte 2020	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2							
	A RIPORTARE							551'515

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							551'515
	Cat 2 - V_OPERE A VERDE					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	92,67	
129 / 93 20.A27.A68.005 R.Piemonte 2020	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	6,85	
130 / 94 18.P05.A40.025 R.Piemonte 2020	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno 105 mm (esterno 125 mm) SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	31,00	0,50			15,50		
	SOMMANO m					15,50	3,16	
131 / 95 18.P07.A56.005 R.Piemonte 2020	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	31,00			4,000	124,00		
	SOMMANO cad					124,00	0,63	
132 / 96 01.P27.T80.020 R.Piemonte 2020	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	31,00	0,50			15,50		
	SOMMANO m					15,50	1,92	
133 / 97 01.P01.A10.005 R.Piemonte 2020	Operaio specializzato Ore normali SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	31,00			0,250	7,75		
	SOMMANO h					7,75	36,91	
134 / 98 01.P01.A30.005 R.Piemonte 2020	Operaio comune Ore normali SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	31,00			0,250	7,75		
	SOMMANO h					7,75	30,71	
	A RIPORTARE							555'329

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PARRIZIA ROSSINI, EMANUELE CAMERANO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							555'329
	Parziale V_OPERE A VERDE (Cat 2) euro							43'099,48
	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4)							
	E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 22)							
135 / 338 13.P02.A05.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	39,25	
136 / 339 13.P02.A45.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	308,08	1'848,48
137 / 340 13.P02.B05.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 60x60x70 cm; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,48	320,88
138 / 341 13.P03.A15.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	193,30	1'159,80
139 / 342	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro							
	A RIPORTARE							563'368,89

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							563'368
13.P04.A10.010 R.Piemonte 2020	con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,47	
140 / 343 13.P05.B05.025 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE Circuito 3 - S2 Circuito 4 - V3/V4	4,00 4,00	120,00 120,00			480,00 480,00		
	SOMMANO m					960,00	2,65	
141 / 344 13.P05.B05.040 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	6,00	5,60			33,60		
	SOMMANO m					33,60	1,21	
142 / 345 13.P06.A05.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,69	
143 / 346 13.P06.A10.020 R.Piemonte 2020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,02	
144 / 347 13.P06.A15.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	6,00	5,60			33,60		
	SOMMANO m					33,60	5,35	
145 / 348 13.P06.A15.015	Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50							
	A RIPORTARE							566'614,99

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							566'614
R.Piemonte 2020	mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,42	
146 / 349 ELE.05 Ind.Mercato	F.O. Armatura stradale tipo Cariboni Group modello "KALOS UP 2CH" LED R2 53W 700mA 3000K RS- 01 Sablé 100 o similare , per installazione su palo SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	401,95	
	E.03_Rete bassa tensione (SbCat 24)							
147 / 350 14.P01.A20.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondita' SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		120,00	1,400		1,400	235,20	
	SOMMANO m³					235,20	23,05	
148 / 351 14.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		120,00	1,400	0,500	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	10,46	
149 / 352 14.P02.A10.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		120,00	1,400	0,450	75,60		
	SOMMANO m³					75,60	31,40	
150 / 363 14.P03.A80.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	8,00	120,00			960,00		
	SOMMANO m					960,00	0,78	
151 / 364 14.P05.A35.035 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà							
	A RIPORTARE							578'671

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMERANO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							578'671
	garantime la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 160 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m	8,00	120,00			960,00		
						960,00	24,43	23'452,80
	E.05_Reti telematiche (SbCat 26)							
152 / 378 01.A01.A65.010 R.Piemonte 2020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m³		120,00	0,700	1,000	84,00		
						84,00	10,78	805,52
153 / 379 01.A01.B87.020 R.Piemonte 2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m³		120,00	0,700	1,000	84,00		
						84,00	7,87	661,98
154 / 380 06.A10.B04.015 R.Piemonte 2020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m	3,00	120,00			360,00		
						360,00	4,36	1'569,60
155 / 381 06.A10.B04.040 R.Piemonte 2020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m	2,00	120,00			240,00		
						240,00	8,29	1'989,60
	A RIPORTARE							607'249,33

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 25-bis del D.Lgs. n. 82/2000. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							607'249
156 / 382 ELE.03 Ind.Mercato	F.O. Pozzetto di ispezione per canalizzazione reti di telecomunicazione prefabbricato in calcestruzzo pressovibrato prodotto da azienda certificata ISO 9001 con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cmq, predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa. Sono compresi: lo scavo; la fornitura e posa in opera del pozzetto delle prolunghed ed elementi adattatori necessari ad ottenere l'altezza utile prevista; il rifianco con calcestruzzo cementizio dosato a kg 250 di cem 325 dello spess. non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino, il trasporto al cantiere. Il manufatto è costruito secondo le raccomandazioni previste dalle Norme armonizzate europee. E' inclusa la fornitura e la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe di carico D400, dimensioni 120x80 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'192,82	
157 / 383 ELE.10 Ind.Mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "TELECOMUNICAZIONI" SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	5,00	120,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,78	
	Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro							468,00
	I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) I.01_Fognatura bianca (SbCat 30)							57'159,48
158 / 127 01.A01.A90.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE315		120,00	0,915	1,950	214,11		
	SOMMANO m³					214,11	17,70	3'789,50
159 / 128 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE315 *(H/peso=0,315+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,155*0,155*3,14)	0,08	120,00 120,00	0,915	0,615	67,53 -9,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					67,53 -9,60		
	A RIPORTARE					57,93		616'278,06

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DF-06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoposto a digitalizzazione da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,93		616'278
	SOMMANO m ³					57,93	82,21	4'762,43
160 / 129 01.A04.C40.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE315 *(H/peso=0,315+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,155*0,155*3,14)	0,08	120,00 120,00	0,915	0,615	67,53 -9,60		4'762,43
	Sommano positivi m ³					67,53		
	Sommano negativi m ³					-9,60		
	SOMMANO m ³					57,93	34,62	2'511,44
161 / 130 01.A01.B90.010 R.Piemonte 2020	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE315 *(H/peso=1,95-0,615)		120,00	0,915	1,335	146,58		2'511,44
	SOMMANO m ³					146,58	6,65	2'511,44
162 / 131 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE315 *(H/peso=0,315+0,3)		120,00	0,915	0,615	67,53		2'511,44
	SOMMANO m ³					67,53	4,71	318,07
163 / 132 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE315 *(H/peso=0,315+0,3)	1,80	120,00	0,915	0,615	121,55		318,07
	SOMMANO t					121,55	9,16	1'113,40
164 / 133 08.A35.H70.140 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 315 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE315		120,00			120,00		1'113,40
	SOMMANO m					120,00	68,38	8'205,60
	A RIPORTARE							633'658,79

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale originale è conservato negli archivi di Comune di Torrio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								633'658
165 / 134 08.A30.G69.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per 400	3,00			1,700	5,10		
	SOMMANO m					5,10	403,70	
166 / 135 08.A25.F20.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	254,06	
I.02_Fognatura nera (SbCat 31)								
167 / 118 01.A01.A90.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE315		130,00	0,915	2,900	344,96		
	SOMMANO m³					344,96	17,70	
168 / 119 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per rinfianco DE315 *(H/peso=0,315+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,155*0,155*3,14)	0,08	130,00	0,915	0,615	73,15		
	Sommano positivi m³					73,15		
	Sommano negativi m³					-10,40		
	SOMMANO m³					62,75	82,21	
169 / 120 01.A04.C40.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea							
A RIPORTARE								647'744

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMPIVANO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							647'744
	SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per rinfianco DE315 *(H/peso=0,315+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,155*0,155*3,14)	0,08	130,00 130,00	0,915	0,615	73,15 -10,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					73,15 -10,40		
	SOMMANO m³					62,75	34,62	
170 / 121 01.A01.B90.010 R.Piemonte 2020	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per rinterro DE315 *(H/peso=2,9-0,615)		130,00	0,915	2,285	271,80		
	SOMMANO m³					271,80	6,65	
171 / 122 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Esuberato posa DE315 (calcestruzzo) volume tubazione *(par.ug.=0,155*0,155*3,14)	0,08	130,00 130,00	0,915	0,615	73,15 10,40		
	SOMMANO m³					83,55	4,71	
172 / 123 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Esuberato posa DE315 Vedi voce n° 122 [m³ 83.55]	1,80				150,39		
	SOMMANO t					150,39	9,16	
173 / 124 08.A35.H70.140 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Nuovo ramo DE315 su V1		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	68,38	
174 / 125 08.A30.G69.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per							
	A RIPORTARE							662'384,55

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							662'384
	dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti di ispezione *(H/peso=2,9*3) SOMMANO m				8,700	8,70		
						8,70	403,70	
175 / 126 08.A25.F20.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti di ispezione SOMMANO cad					3,00		
						3,00	254,06	
	I.04_Drenaggio superficiale (SbCat 33)							
176 / 136 01.A01.A90.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(lung.=13+9+3+2*4+5*2)		43,00	0,400	1,200	20,64		
						20,64	17,70	
177 / 137 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(H/peso=0,2+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1*3,14)	0,03	43,00	0,400	0,500	8,60		
	Sommano positivi m³					8,60		
	Sommano negativi m³					-1,29		
	SOMMANO m³					7,31	82,21	
178 / 138 01.A04.C40.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(H/peso=0,2+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1*3,14)	0,03	43,00	0,400	0,500	8,60		
						-1,29		
	A RIPORTARE					7,31		667'625

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,31		667'625
	Sommano positivi m ³					8,60		
	Sommano negativi m ³					-1,29		
	SOMMANO m ³					7,31	34,62	
179 / 139 01.A01.B90.010 R.Piemonte 2020	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(H/peso=1,200-0,5)		43,00	0,400	0,700	12,04		
	SOMMANO m ³					12,04	6,65	
180 / 140 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE volume cls Vedi voce n° 137 [m ³ 7.31] volume tubazioni *(par.ug.=0,1*0,1*3,14)	0,03	43,00			7,31 1,29		
	SOMMANO m ³					8,60	4,71	
181 / 141 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 140 [m ³ 8.60]	1,80				15,48		
	SOMMANO t					15,48	9,16	
182 / 142 08.A35.H70.130 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 200 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio caditoie		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,38	
183 / 143 08.A35.H30.020 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					9,00		
	SOMMANO m					9,00		
	A RIPORTARE					9,00		668'872

Rep. Del. 06/12/2022.0000027. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 28-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		668'872
184 / 144 08.A35.H35.055 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 315 X 200 SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio caditoie					9,00	25,06	
	SOMMANO cad					9,00		
185 / 145 08.A25.F30.050 R.Piemonte 2020	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	78,13	
186 / 146 08.A55.N06.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 2 - AREA A SERVIZIO S2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	97,45	
	Parziale I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) euro Parziale AREA A SERVIZIO S2 (SpCat 2) euro							59'017,07 326'039,75
	A RIPORTARE							671'506

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. D. 19/07/2003 n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							671'506
187 / 116 04.P81.C02.005 R.Piemonte 2020	<p>VIABILITA' V1 (SpCat 3) A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) A.06_Arredo urbano e parchi gioco (SbCat 6)</p> <p>Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE DISSUASORI TIPO CITTA' DI TORINO * (par.ug.=2*22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	44,00				44,00		
						44,00	56,13	
188 / 117 01.A24.A60.020 R.Piemonte 2020	<p>Posa in opera di paletto dissuasore tipo 'citta'di Torino' del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE DISSUASORI TIPO CITTA' DI TORINO * (par.ug.=2*22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: right;">Parziale A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) euro</p>	44,00				44,00		
						44,00	37,02	1'628,88
189 / 99 01.P27.E40.010 R.Piemonte 2020	<p>V_OPERE A VERDE (Cat 2) A.01_Movimenti terra per sistemazioni superficiali (SbCat 1)</p> <p>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	63,00			0,800	50,40		
						50,40	12,04	4'098,60
190 / 100 01.A21.A20.005 R.Piemonte 2020	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per</p>							606,82
	A RIPORTARE							676'211,70

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							676'211
	regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	63,00			0,800	50,40		
	SOMMANO m³					50,40	6,42	
	V.02_Verde e alberature di arredo stradale (SbCat 12)							
191 / 101 20.A27.A10.010 R.Piemonte 2020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					63,00		
	SOMMANO m²					63,00	2,27	
192 / 102 18.A92.A25.005 R.Piemonte 2020	Concimazione di fondo eseguita con concimi minerali od organici, compreso acquisto e fornitura del concime. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					0,01		
	SOMMANO ha					0,01	280,47	
193 / 103 VER.004 Ind.Mercato	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella : Cornus alba Elegantissima, v15, h 1,00-1,25 Prezzario Assoverde 2019-2021 - Riferimento articolo 15060393 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	28,20	
194 / 104 20.A27.A68.005 R.Piemonte 2020	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,85	
	Parziale V_OPERE A VERDE (Cat 2) euro							1'286,50
	A RIPORTARE							676'891,88

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							676'891
	S_OPERE STRADALI (Cat 3) S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 14)							
195 / 403 01.A21.A10.010 R.Piemonte 2020	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Rilevato stradale					0,50		
	SOMMANO m ³					0,50	17,15	
196 / 404 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo di sbancamento *(par.ug.=831+672)	1503,00				1'503,00		
	SOMMANO m ³					1'503,00	3,84	5'771,52
197 / 405 01.P26.A60.010 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento *(par.ug.=831+672)	1503,00				1'503,00		
	SOMMANO m ³					1'503,00	1,59	2'389,77
198 / 406 01.P26.A60.020 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento *(par.ug.=831+672)	1503,00				1'503,00		
	SOMMANO m ³					1'503,00	2,72	4'088,66
199 / 407 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	A RIPORTARE							689'149,11

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							689'149
	SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento *(par.ug.=831+672)	1503,00				1'503,00		
	SOMMANO m³					1'503,00	4,71	7'079,33
200 / 408 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Indennità di discarica materiale proveniente dallo scavo di sbancamento *(par.ug.=831,00+672)	1503,00			1,800	2'705,40		
	SOMMANO t					2'705,40	9,16	24'814,46
	S.02_Piattaforma stradale (SbCat 15)							
201 / 409 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V1 Misto cementato aggiuntivo attraversamento rialzato viabilità V1 Misto cementato aggiuntivo attraversamento rialzato viabilità V1 *(par.ug.=154-(5*1,5*5,5))	1810,00			0,250	452,50		
		5,00	1,50	5,500	0,320	13,20		
		112,75			0,390	43,97		
	SOMMANO m³					509,67	60,20	30'682,33
202 / 410 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V1 Misto cementato aggiuntivo attraversamento rialzato viabilità V1					1'810,00		
	SOMMANO m²					154,00	1,29	2'533,56
203 / 411	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-							
	A RIPORTARE							754'225,69

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 8



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							754'225
01.A22.A80.020 R.Piemonte 2020	venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V1					1'964,00		
	SOMMANO m²					1'964,00	11,32	22'508,00
204 / 412 01.A22.G00.015 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V1					1'900,00		
	SOMMANO m²					1'900,00	11,32	21'508,00
205 / 413 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V1 *(par.ug.=2* 1900)	3800,00				3'800,00		
	SOMMANO m²					3'800,00	0,86	3'268,00
206 / 414 01.A22.G20.005 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V1					1'900,00		
	SOMMANO m²					1'900,00	6,08	11'520,00
207 / 415 01.P11.B42.035 R.Piemonte 2020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore grigio							
	A RIPORTARE							812'780

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							812'786
208 / 416 01.A23.C80.010 R.Piemonte 2020	SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Area centrale rotororia SOMMANO m ²					64,00		
						64,00	14,65	
209 / 425 04.P83.A02.010 R.Piemonte 2020	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Area centrale rotororia SOMMANO m ²					64,00		
						64,00	13,72	
	S.03_Segnaletica stradale (SbCat 16)							
210 / 426 04.P83.A01.005 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Strisce laterali viabilità V1 Strisce laterali rotororia viabilità V1 SOMMANO m	3,00	377,00			1'131,00		
						120,00		
						1'251,00	0,49	612,09
211 / 427 04.P83.D03.005 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Attraversamento pedonale vaibilità V1 SOMMANO m ²	3,00	2,50	0,500	9,000	33,75		
						33,75	3,43	115,66
	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente colato. Serie triangoli dare precedenza							
	A RIPORTARE							815'330,60

Rep. Prot. 06/12/2022-0000337. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							815'330
	SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Triangoli dare la precedenza					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,77	
212 / 428 04.P80.A01.005 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali triangolari viabilità V1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,59	
213 / 429 04.P80.A02.025 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali circolari viabilità V1					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	24,36	
214 / 430 04.P80.A03.005 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul							
	A RIPORTARE							815'881

Rep. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI - EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino 1159029232

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							815'881
	<p>supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali quadrati viabilità V1 Pannelli integrativi viabilità V1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 6,00 <hr/> 11,00	11,59	
215 / 431 04.P80.D01.005 R.Piemonte 2020	<p>Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Sostegni viabilità V1 *(par.ug.=10+12+5+6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	33,00				33,00 <hr/> 33,00	16,23	
216 / 432 04.P84.A01.005 R.Piemonte 2020	<p>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa segnali viabilità V1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					33,00 <hr/> 33,00	8,36	
217 / 433 04.P84.A03.005 R.Piemonte 2020	<p>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa sostegni viabilità V1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					33,00 <hr/> 33,00	30,12	
	S.04_Marciapiedi stradali (SbCat 17)							
218 / 417 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	<p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovra' avere una</p>							
	A RIPORTARE							817'814

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022, n. 0000337. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							817'814
	perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1	640,00			0,250	160,00		
	SOMMANO m³					160,00	60,20	
219 / 418 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1					640,00		
	SOMMANO m²					640,00	1,29	
220 / 419 01.A11.A20.005 R.Piemonte 2020	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1	640,00			0,200	128,00		
	SOMMANO m³					128,00	55,93	
221 / 420 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1	640,00			0,100	64,00		
	SOMMANO m³					64,00	82,21	
222 / 421 01.A04.C03.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1	640,00			0,100	64,00		
	SOMMANO m³					64,00	37,38	
223 / 422 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1					640,00		
	SOMMANO m²					640,00	0,86	
	A RIPORTARE							843'635

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022. 0000037. I copia conforme dell'originale sottoposto a digitalizzazione da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							843'635
224 / 423 01.A23.A30.005 R.Piemonte 2020	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1 Marciapiedi viabilità V1 - lato muro RFI					640,00 125,00 <hr/> 765,00	24,30	18'850,64
	SOMMANO m²							18'850,64
	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges (SbCat 19)							
225 / 424 01.P18.P00.003 R.Piemonte 2020	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1					902,00 <hr/> 902,00	32,84	29'621,88
	SOMMANO m							29'621,88
226 / 511 01.A23.A90.010 R.Piemonte 2020	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1					902,00 <hr/> 902,00	25,82	23'289,64
	SOMMANO m							23'289,64
	A RIPORTARE							915'136,16

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DF-06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento originale è conservato negli archivi di Copie di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							915'136
227 / 512 01.P18.N50.010 R.Piemonte 2020	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli					81,00		
	SOMMANO m					81,00	25,92	
228 / 513 01.A23.B20.005 R.Piemonte 2020	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli					81,00		
	SOMMANO m					81,00	29,69	
229 / 514 01.P18.P40.005 R.Piemonte 2020	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali					14,50		
	SOMMANO m					14,50	26,84	
230 / 515 01.A23.B10.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m3 0,400, ghiaietta m3 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI							
	A RIPORTARE							920'030

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							920'030
	Scivoli attraversamenti pedonali					14,50		
	SOMMANO m					14,50	25,82	
231 / 516 SDE.01 Analisi Prezzi	<p>Provvista a piè d'opera di Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente contrastate (colori giallo, bianco, rosso) per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi caratterizzanti il codice LOGES, realizzate in due strati: lo strato superiore o di usura di circa 20 mm di spessore, composto da impasto di scaglie di inerti frantumati a granulometria selezionata, sabbie calcaree e cemento portland 425 e, dallo strato inferiore o sottofondo, composto da impasto di sabbie silicee e calcaree e cemento portland 425; spessore complessivo della lastra mm 35, nei formati cm 30x30 e 30x40 rettificati, pienamente verificate come da norme UNI EN 1339, per la realizzazione di percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza alla flessione: > 4 Mpa - Resistenza alla compressione: > 2.5 kN - Resistenza all'usura ed all'abrasione: < 26 mm - Assorbimento d'acqua: < 6% - Scivolamento/Slittamento: > 60 - Antisdrucciolo ex D.M. 236/89: > 0.4 <p>Articolo approvato con Deliberazione G.C. DEL 25.11.2014 mecc. 2014 05506/033 esecutiva dal 11.12.2014 avente come oggetto: "Interventi straordinari per abbattimento barriere architettoniche. Bilancio 2014. Approvazione progetto definitivo..."</p> <p>SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali guida</p>					17,50		
	SOMMANO m ²					17,50	52,00	910'000
232 / 517 16.P04.A05.259 R.Piemonte 2020	<p>'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%. Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina.</p> <p>SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali guida</p>					17,50		
	SOMMANO m ²					17,50	116,06	2'031'055
	Parziale S_OPERE STRADALI (Cat 3) euro							246'454'111
	A RIPORTARE							923'345'099

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMERANO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'Art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							923'345
233 / 289 13.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 22) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	22,06	
234 / 290 13.P02.A05.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	39,25	
235 / 291 13.P02.A45.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	308,08	
236 / 292 13.P02.B05.020 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 90x90x100 cm; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,93	
237 / 293 13.P02.B05.025 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 90x90x120 cm; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		935'204,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		935'204
238 / 294 13.P03.A15.015 R.Piemonte 2020	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00	130,90	1'309,00
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	326,17	
239 / 295 13.P03.A15.020 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	349,12	3'491,20
240 / 296 13.P03.B05.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	229,38	458,76
241 / 297 13.P03.B30.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,09	313,08
242 / 298 13.P04.A10.010 R.Piemonte 2020	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		941'429,77

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		941'429
	SOMMANO cad					12,00	10,47	
243 / 299 13.P05.B05.025 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE Circuito 1 - V1 Circuito 2 - S1 Circuito 3 - S2 Circuito 4 - V3/V4	4,00 4,00 4,00 4,00	250,00 180,00 120,00 120,00			1'000,00 720,00 480,00 480,00		
	SOMMANO m					2'680,00	2,65	
244 / 300 13.P05.B05.040 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	12,00	10,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,21	
245 / 301 13.P06.A05.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,69	
246 / 302 13.P06.A10.020 R.Piemonte 2020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,02	
247 / 303 13.P06.A15.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	12,00	10,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,35	
248 / 304 13.P06.A15.015 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	12,00	5,00			60,00		
	A RIPORTARE					60,00		950'176

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000027. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PARRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		950'176
249 / 305 13.P09.A05.005 R.Piemonte 2020	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					60,00	7,42	445,20
	SOMMANO m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,57	
250 / 306 13.P09.A10.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino , il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza; SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'956,42	4'956,42
251 / 307 ELE.11 Ind.Mercato	F.O. Armatura stradale tipo AEC modello ITALO 1 0F3 3,5-3M STW LED 57W 525mA 3000K IP66 per installazione su palo SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	524,47	6'293,64
R.02_Rete media tensione (SbCat 23)								
252 / 353 14.P01.A20.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondita' SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		250,00	1,000	1,400	350,00		
	SOMMANO m³					350,00	23,05	8'067,50
253 / 354 14.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		250,00	1,000	0,500	125,00		
	SOMMANO m³					125,00	10,46	1'307,50
254 / 355 14.P02.A10.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati SpCat 3 - VIABILITA' V1							
	A RIPORTARE							971'418,42

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022, n. 0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							971'418
	Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE							
	SOMMANO m³		250,00	1,000	0,450	112,50		
						112,50	31,40	
255 / 359 14.P03.A80.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	4,00	250,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,78	
256 / 360 14.P05.A35.035 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantire la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 160 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	4,00	250,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	24,43	
E.03_Rete bassa tensione (SbCat 24)								
257 / 356 14.P01.A20.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		250,00	1,400	1,400	490,00		
	SOMMANO m³					490,00	23,05	11'294,50
258 / 357 14.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		250,00	1,400	0,500	175,00		
	SOMMANO m³					175,00	10,46	1'830,50
259 / 358 14.P02.A10.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		250,00	1,400	0,450	157,50		
	SOMMANO m³					157,50	31,40	4'945,00
260 / 361 14.P03.A80.005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi							
	A RIPORTARE							1'018'231,22

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'018'231
R.Piemonte 2020	posati SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	8,00	250,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	0,78	1'360,00
261 / 362 14.P05.A35.035 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantire la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 160 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	8,00	250,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	24,43	48'200,00
	E.05_Reti telematiche (SbCat 26)							
262 / 285 01.A01.A65.010 R.Piemonte 2020	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		250,00	0,700	1,000	175,00		
	SOMMANO m³					175,00	10,78	1'886,50
263 / 286 01.A01.B87.020 R.Piemonte 2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		250,00	0,700	1,000	175,00		
	SOMMANO m³					175,00	7,87	1'377,50
264 / 287 06.A10.B04.015 R.Piemonte 2020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	3,00	250,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	4,36	3'270,00
265 / 288 06.A10.B04.040	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla							
	A RIPORTARE							1'075'185,7

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'075'185
R.Piemonte 2020	compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	8,29	4
266 / 376 ELE.03 Ind.Mercato	F.O. Pozzetto di ispezione per canalizzazione reti di telecomunicazione prefabbricato in calcestruzzo pressovibrato prodotto da azienda certificata ISO 9001 con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cmq, predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa. Sono compresi: lo scavo; la fornitura e posa in opera del pozzetto delle prolunghe ed elementi adattatori necessari ad ottenere l'altezza utile prevista; il rinfiacco con calcestruzzo cementizio dosato a kg 250 di cem 325 dello spess. non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino, il trasporto al cantiere. Il manufatto è costruito secondo le raccomandazioni previste dalle Norme armonizzate europee. E' inclusa la fornitura e la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe di carico D400, dimensioni 120x80 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	1'192,82	13'121,02
267 / 377 ELE.10 Ind.Mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "TELECOMUNICAZIONI" SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	5,00	250,00			1'250,00		
	SOMMANO m					1'250,00	0,78	975,00
	Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro							170'080,70
	I RETI IDRAULICHE (Cat 5) I.01_Fognatura bianca (SbCat 30)							
268 / 194 01.A01.A90.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE							
	Per DE500		120,00	1,100	2,450	323,40		
	Per DE630		45,00	1,200	2,950	159,30		
	Per diam 800		77,00	1,300	3,000	300,30		
	SOMMANO m³					783,00	17,70	13'859,00
	A RIPORTARE							1'107'285,09

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'107'285
269 / 195 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE500 *(H/peso=0,5+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) Per DE630 *(H/peso=0,63+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,315*0,315*3,14) Per Diam 800 *(H/peso=0,8+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,4*0,4*3,14)		120,00	1,100	0,800	105,60		
		0,20	120,00			-24,00		
		0,31	45,00	1,200	0,930	50,22		
		0,31	45,00			-13,95		
		0,50	77,00	1,300	1,100	110,11		
		0,50	77,00			-38,50		
	Sommano positivi m³					265,93		
	Sommano negativi m³					-76,45		
	SOMMANO m³					189,48	82,21	15'55
270 / 196 01.A04.C40.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 195 [m³ 189.48]					189,48		
	SOMMANO m³					189,48	34,62	6'55
271 / 197 01.A01.B90.010 R.Piemonte 2020	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE500 *(H/peso=2,400-0,8) Per DE630 *(H/peso=2,400-0,93) Per Diam 800 *(H/peso=2,250-1,1)		120,00	1,100	1,600	211,20		
			45,00	1,200	1,470	79,38		
			77,00	1,300	1,150	115,12		
	SOMMANO m³					405,70	6,65	2'69
272 / 198 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE500 *(H/peso=0,5+0,3) Per DE630 *(H/peso=0,63+0,3) Per Diam 800 *(H/peso=0,8+0,3)		120,00	1,100	0,800	105,60		
			45,00	1,200	0,930	50,22		
			77,00	1,300	1,100	110,11		
	SOMMANO m³					265,93	4,71	1'25
273 / 199 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 198 [m³ 265.93]	1,80				478,67		
	SOMMANO t					478,67	9,16	4'38
	A RIPORTARE							1'137'75

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis Del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'137'757
274 / 200 08.A35.H70.150 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 500 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE500		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	162,87	
275 / 201 08.A35.H70.155 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 630 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE630		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	270,47	
276 / 202 08.A30.G27.025 R.Piemonte 2020	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere, con rivestimento interno completo a 360° compresi punta maschio ed incastro femmina in resina poliuretanicca, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010 - diametro interno cm 40 diametro interno cm 80 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per Diam 800		77,00			77,00		
	SOMMANO m					77,00	334,50	25'756,50
277 / 203 08.A30.G69.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE500 e DE630	5,00			2,400	12,00		
	SOMMANO m					12,00	403,70	4'844,40
	A RIPORTARE							1'182'483,79

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000027. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'182'483
278 / 204 IDR.01 Ind.Mercato	Realizzazione di cameretta in c.a. gettata in opera avente dimensioni interne 2.00x2.00x2.00 m, per ispezione collettori fognari. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera di gradini di discesa in acciaio INOX AISI 304. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE710					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'702,05	14'088,20
279 / 205 08.A25.F20.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti e camerette					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	254,06	2'880,00
280 / 206 08.A55.N03.005 R.Piemonte 2020	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio su via Nizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,33	125,33
	I.02_Fognatura nera (SbCat 31)							
281 / 185 01.A01.A90.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE315		217,00	0,915	2,500	496,39		
	SOMMANO m³					496,39	17,70	8'780,00
282 / 186 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per rinfianco DE315 *(H/peso=0,315+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,155*0,155*3,14)		217,00	0,915	0,615	122,11		
		0,08	217,00			-17,36		
	A RIPORTARE					104,75		1'208'489,06

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					104,75		1'208'489
	Sommano positivi m ³					122,11		
	Sommano negativi m ³					-17,36		
	SOMMANO m ³					104,75	82,21	
283 / 187 01.A04.C40.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per rinfianco DE315 *(H/peso=0,315+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,155*0,155*3,14)	0,08	217,00 217,00	0,915	0,615	122,11 -17,36		
	Sommano positivi m ³					122,11		
	Sommano negativi m ³					-17,36		
	SOMMANO m ³					104,75	34,62	
284 / 188 01.A01.B90.010 R.Piemonte 2020	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per rinterro DE315 *(H/peso=2,5-0,615)		217,00	0,915	1,885	374,28		
	SOMMANO m ³					374,28	6,65	
285 / 189 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Esuberò posa DE315 volume tubo *(par.ug.=0,155*0,155*3,14)	0,08	217,00 217,00	0,915	0,615	122,11 17,36		
	SOMMANO m ³					139,47	4,71	
286 / 190 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 189 [m ³ 139.47]	1,80				251,05		
	SOMMANO t					251,05	9,16	
287 / 191 08.A35.H70.140 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 315 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Nuovo ramo DE315 su V1		217,00			217,00		
	A RIPORTARE					217,00		1'226'173,99

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. 06/12/2022-000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					217,00		1'226'173
288 / 192 08.A30.G69.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti di ispezione *(H/peso=2,5*7)				17,500	17,50	68,38	145,846
	SOMMANO m					17,50	403,70	706,455
289 / 193 08.A25.F20.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti di ispezione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	254,06	1'778,422
	I.03_Acquedotto (SbCat 32)							
290 / 147 07.A01.A10.045 R.Piemonte 2020	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	267,11	534,222
291 / 148 07.A01.A10.005 R.Piemonte 2020	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro							
	A RIPORTARE							1'250'389,24

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale archiviato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'250'389
	deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per posa condotta DN100 SOMMANO m³		155,00	0,700	1,250	135,63		14,34
292 / 149 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per cosa condotta DN100 SOMMANO m³		155,00	0,700	1,250	135,63		4,71
293 / 150 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per conferimento a discarica Vedi voce n° 149 [m³ 135.63] SOMMANO t	1,80				244,13		9,16
294 / 151 01.P03.A60.005 R.Piemonte 2020	Sabbia granita di cava SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per posa condotta DN100 *(H/peso=0,3+0,1) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,05*0,05*3,14) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	0,01	155,00 155,00	0,700	0,400	43,40 -1,55		30,99
295 / 152 01.P03.C60.005 R.Piemonte 2020	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per posa condotta DN100 *(H/peso=1,250-0,4) SOMMANO m³		155,00	0,700	0,850	92,23		16,79
296 / 153 01.A21.A50.005 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE							
	A RIPORTARE							1'258'054

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'258'054
	Per reinterro misto granulare SOMMANO m ²		155,00	0,700	0,850	92,23		
						92,23	1,74	
297 / 154 07.A18.R12.010 R.Piemonte 2020	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e prof. media l. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dalla Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 m SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio su Via Nizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	935,01	
298 / 155 01.A22.B10.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per ripristino allaccio via Nizza	1,00	4,00	1,000		4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	5,64	
299 / 156 07.P04.E05.015 R.Piemonte 2020	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari secondo norma UNI EN 545:2010 e spostamenti longitudinali del tubo sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero preferibilmente a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le							
	A RIPORTARE							1'259'172

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 48/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino 935,01

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'259'172
	tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma. Il cemento, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, dovrà essere conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m ² con successiva vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6.1 mm, DN 100 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE Per nuovi rami DN100		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	27,77	
300 / 157 07.A07.G05.015 R.Piemonte 2020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 100 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE Per nuovi rami DN100		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	5,87	
301 / 158 07.A02.B10.005 R.Piemonte 2020	Carico, trasporto di tubi ghisa; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza di 6 m (per q) SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE Per nuovi rami DN100	15,00	155,00		0,150	348,75		
	SOMMANO km					348,75	0,48	
302 / 159 07.P21.V20.010 R.Piemonte 2020	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	0,14	
303 / 160 07.A11.K20.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	1,37	
	A RIPORTARE							1'264'788,99

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'264'788
304 / 161 07.P07.H05.020 R.Piemonte 2020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALLI PA1					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,32	
305 / 162 07.A14.N05.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per saracinesche di sezionamento scarico ALLI					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,91	
306 / 163 07.P07.H05.045 R.Piemonte 2020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 300 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALLI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	459,20	
307 / 164 07.A14.N05.025 R.Piemonte 2020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 300 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALLI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	154,16	
308 / 165 07.A17.Q20.010 R.Piemonte 2020	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 200-350; esclusa la posa della cameretta SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio su Via Nizza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	923,34	
	A RIPORTARE							1'267'183,82

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANAGER CAMERATA si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1'267'183
309 / 166 07.P19.T10.035 R.Piemonte 2020	Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 300 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,57	
310 / 167 07.P19.T35.100 R.Piemonte 2020	Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 300x100 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	414,84	
311 / 168 07.P16.Q05.020 R.Piemonte 2020	Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane; per tubi DN 100 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,42	
312 / 169 07.P07.H05.010 R.Piemonte 2020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,40	
313 / 170 07.P19.T35.030 R.Piemonte 2020	Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x100 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per PA1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,62	
314 / 171 07.P18.S05.025 R.Piemonte 2020	BI colonna sotto-suolo altezza 900 mm; diametro 70 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per BI stradale PA1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,93	
315 / 172 07.P18.S05.010 R.Piemonte 2020	Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 70 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per BI stradale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,14	
A RIPORTARE								1'268'245

Rep. Prot. 06/12/2022-0000027. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, MANAGER CAMERANO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1'268'245
316 / 173 07.A17.Q15.005 R.Piemonte 2020	Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE PA1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	329,91	
317 / 174 07.P01.B05.055 R.Piemonte 2020	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,42	
318 / 175 07.P01.B05.060 R.Piemonte 2020	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,47	
319 / 176 07.P01.B05.065 R.Piemonte 2020	Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,95	
320 / 177 07.A04.D05.015 R.Piemonte 2020	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	240,22	
321 / 178 07.P02.C25.040 R.Piemonte 2020	Chiusini di ghisa sferoidale SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti	2,00			90,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,81	
322 / 179 07.A05.E05.010 R.Piemonte 2020	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 64x64 cm SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,43	
A RIPORTARE								1'269'992

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DH 06/12/2022-0000327-4 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PARRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1'269'992
323 / 180 07.P02.C20.005 R.Piemonte 2020	Gradini alla marinara in acciaio SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,25	
324 / 181 07.A05.E10.015 R.Piemonte 2020	Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,03	
325 / 182 01.P24.C60.005 R.Piemonte 2020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per posa condotta Per allaccio via Nizza PA1	5,00 2,00 1,00			8,000 8,000 8,000	40,00 16,00 8,00		
	SOMMANO h					64,00	50,51	
326 / 183 01.P01.A10.005 R.Piemonte 2020	Operaio specializzato Ore normali SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per posa condotta (5 giorni 2 ore giorno) Per allaccio via Nizza (2 giorni 2 ore) PA1 (1 giorno 2 ore)	5,00 2,00 1,00			2,000 2,000 2,000	10,00 4,00 2,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	
327 / 184 01.P01.A30.005 R.Piemonte 2020	Operaio comune Ore normali SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per posa condotta (5 giorni 8 ore giorno) Per allaccio via Nizza (2 giorni 8 ore) PA1 (1 giorno 8 ore)	5,00 2,00 1,00			8,000 8,000 8,000	40,00 16,00 8,00		
	SOMMANO h					64,00	30,71	
328 / 278 IDR.03 Ind.Mercato	Aumento costi 10% per spese accessorie SMAT SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE aumento 10% *(par.ug.=26024,68*0,1)	2602,47				2'602,47		
	SOMMANO a corpo					2'602,47	1,00	
I.04_Drenaggio superficiale (SbCat 33)								
329 / 207 01.A01.A90.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed							
A RIPORTARE								1'278'482

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000027. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'278'482
	eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie Per DE315 collegamento caditoie *(lung.=24+22+7)	23,00	1,50	0,400	1,200	16,56		
			53,00	0,600	1,500	47,70		
	SOMMANO m³					64,26	17,70	
330 / 208 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(H/peso=0,2+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1*3,14*23) Per DE315 collegamento caditoie *(H/peso=0,3+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,16*0,16*3,14)	23,00	1,50	0,400	0,500	6,90		
		0,72	1,50			-1,08		
		0,08	53,00	0,600	0,600	19,08		
						-4,24		
	Sommano positivi m³					25,98		
	Sommano negativi m³					-5,32		
	SOMMANO m³					20,66	82,21	
331 / 209 01.A04.C40.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 208 [m³ 20.66]					20,66		
	SOMMANO m³					20,66	34,62	
332 / 210 01.A01.B90.010 R.Piemonte 2020	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(H/peso=1,200-0,50) Per DE315 collegamento caditoie *(H/peso=1,500-0,6)	23,00	1,50	0,400	0,700	9,66		
			53,00	0,600	0,900	28,62		
	SOMMANO m³					38,28	6,65	
333 / 211 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(H/peso=0,2+0,3) Per DE315 collegamento caditoie *(H/peso=0,3+0,3)	23,00	1,50	0,400	0,500	6,90		
			53,00	0,600	0,600	19,08		
	SOMMANO m³					25,98	4,71	
334 / 212 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)							
	A RIPORTARE							1'282'410

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale e conservato negli archivi di Comune di Sorino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'282'410
	SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE160 allaccio caditoie *(par.ug.=23,00*1,8)*(H/peso=0,16+0,3) Per DE250 collegamento caditoie *(H/peso=0,25+0,3)	41,40 1,80	1,50 58,00	0,400 0,600	0,460 0,550	11,43 34,45		
	SOMMANO t					45,88	9,16	
335 / 213 08.A35.H70.130 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 200 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio caditoie *(lung.=23*1,5)		34,50			34,50		
	SOMMANO m					34,50	24,38	
336 / 214 08.A35.H70.140 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 315 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per collegamento caditoie		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	68,38	
337 / 215 08.A35.H35.080 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 500 X 200 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio caditoie					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	192,86	
338 / 216 08.A35.H30.015 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	17,73	
339 / 217 08.A25.F30.050	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in							
	A RIPORTARE							1'290'210

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale e conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'290'210
R.Piemonte 2020	ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	92,04	
340 / 218 08.A55.N06.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 3 - VIABILITA' V1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	97,45	
	Parziale I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) euro Parziale VIABILITA' V1 (SpCat 3) euro							201 142 07 623'062,68
	A RIPORTARE							1'294'568,06

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale depositato ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'294'568
341 / 397 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	<p>VIABILITA' V3 (SpCat 4) S_OPERE STRADALI (Cat 3) S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 14)</p> <p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovo attraversamento rialzato Scavo su marciapiede esistente per realizzazione nuova strada e marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		9,60 69,50	5,500	0,420 0,570	22,18 39,62	61,80	3,84
342 / 398 01.A02.C10.015 R.Piemonte 2020	<p>Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovo attraversamento rialzato Scavo su marciapiede esistente per realizzazione nuova strada e marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		9,60 69,50	5,500		52,80 69,50	122,30	11,80
343 / 399 01.P26.A60.010 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione manto stradale esistente Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		9,60 69,50	5,500	0,420 0,570	22,18 39,62	61,80	1,59
344 / 400 01.P26.A60.020 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione manto stradale esistente</p>		9,60	5,500	0,420	22,18		
	A RIPORTARE					22,18		1'296'347

Rep. PRF 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,18		1'296'347
	Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente		69,50		0,570	39,62		
	SOMMANO m³					61,80	2,72	
345 / 401 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione manto stradale esistente		9,60	5,500	0,420	22,18		
	Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente		69,50		0,570	39,62		
	SOMMANO m³					61,80	4,71	
346 / 402 29.P15.A15.010 R.Piemonte 2020	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione manto stradale esistente	1,70	9,60	5,500	0,420	37,70		
	Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente	1,70	69,50		0,570	67,35		
	SOMMANO t					105,05	8,15	
	S.02_Piattaforma stradale (SbCat 15)							
347 / 434 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V3	36,00			0,250	9,00		
	Misto cementato aggiuntivo attraversamento rialzato viabilità V3	2,00	1,50	5,500	0,320	5,28		
	Misto cementato aggiuntivo attraversamento rialzato viabilità V3 *(par.ug.=52-(2*1,5*5,5))	35,50			0,390	13,85		
	SOMMANO m³					28,13	60,20	1'693'43
348 / 435	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato							
	A RIPORTARE							1'299'356'44

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. 06/12/2022-0000327. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino 85626

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'299'356
01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V3 Misto cementato aggiuntivo attraversamento rialzato viabilità V3					36,00 52,00 88,00	1,29	
349 / 436 01.A22.A80.020 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V3 Attraversamento rialzato viabilità V3					36,00 52,00 88,00	11,32	
350 / 437 01.A22.G00.015 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V3 Attraversamento rialzato viabilità V3					36,00 52,00 88,00	11,32	
351 / 438 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V3 Attraversamento rialzato viabilità V3	2,00 2,00	36,00 52,00			72,00 104,00 176,00	0,86	
352 / 439 01.A22.G20.005 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della							
	A RIPORTARE							1'301'613

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino 99616

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'301'613
	<p>massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V3 Attraversamento rialzato viabilità V3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					36,00 52,00 <hr/> 88,00	6,08	
	S.03_Segnaletica stradale (SbCat 16)							
353 / 533 04.P83.A01.005 R.Piemonte 2020	<p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Attraversamenti pedonali viabilità V3 Attraversamenti ciclabili viabilità V3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	23,00 14,00	2,50 0,50	0,500 0,500		28,75 3,50 <hr/> 32,25	3,43	
354 / 534 04.P80.A03.005 R.Piemonte 2020	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali quadrati viabilità V1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00 <hr/> 16,00	11,59	
355 / 535 04.P80.D01.005 R.Piemonte 2020	<p>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI</p>							
	A RIPORTARE							1'302'444

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'302'444
	Sostegni viabilità V1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,23	
356 / 536 04.P84.A01.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posi in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa segnali viabilità V1					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,36	
357 / 537 04.P84.A03.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posi in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa sostegni viabilità V1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,12	
	S.04_Marciapiedi stradali (SbCat 17)							
358 / 518 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V3	28,00			0,250	7,00		
	SOMMANO m³					7,00	60,20	421,40
359 / 519 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	A RIPORTARE							1'303'278,00

Rep. Del. 06/12/2022-0000037-1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino 18/02/2023

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'303'278
360 / 520 01.A11.A20.005 R.Piemonte 2020	SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V3 SOMMANO m ²					28,00 28,00	1,29	
	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V3 SOMMANO m ³	28,00			0,200	5,60 5,60	55,93	
361 / 521 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V3 SOMMANO m ³	28,00			0,100	2,80 2,80	82,21	
362 / 522 01.A04.C03.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V3 SOMMANO m ³	28,00			0,100	2,80 2,80	37,38	
363 / 523 01.A23.A30.005 R.Piemonte 2020	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V3 SOMMANO m ²					28,00 28,00	24,30	
364 / 524 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V3 SOMMANO m ²					28,00 28,00	0,86	
	A RIPORTARE							1'304'666

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000027. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'304'660
365 / 525 01.P18.P00.003 R.Piemonte 2020	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges (SbCat 19) Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V3 SOMMANO m					16,00 <hr/> 16,00	32,84	
366 / 526 01.A23.A90.010 R.Piemonte 2020	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V3 SOMMANO m					16,00 <hr/> 16,00	25,82	
367 / 527 01.P18.N50.010 R.Piemonte 2020	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli SOMMANO m					62,00 <hr/> 62,00	25,92	1'607,04
368 / 528 01.A23.B20.005 R.Piemonte 2020	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su							
	A RIPORTARE							1'307'212,6

Rep. PRF 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMERANO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del T.D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'307'212
	strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli					62,00		
	SOMMANO m					62,00	29,69	
369 / 529 01.P18.P40.005 R.Piemonte 2020	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali					11,20		
	SOMMANO m					11,20	26,84	
370 / 530 01.A23.B10.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m3 0,400, ghiaietta m3 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali					11,20		
	SOMMANO m					11,20	25,82	
371 / 531 SDE.01 Analisi Prezzi	Provvista a piè d'opera di Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente contrastate (colori giallo, bianco, rosso) per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi caratterizzanti il codice LOGES, realizzate in due strati: lo strato superiore o di usura di circa 20 mm di spessore, composto da impasto di scaglie di inerti frantumati a granulometria selezionata, sabbie calcaree e cemento portland 425 e, dallo strato inferiore o sottofondo, composto da impasto di sabbie silicee e calcaree e cemento portland 425; spessore complessivo della lastra mm 35, nei formati cm 30x30 e 30x40 rettificati, pienamente verificate come da norme UNI EN 1339, per la realizzazione di percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche: - Resistenza alla flessione: > 4 Mpa - Resistenza alla compressione: > 2.5 kN - Resistenza all'usura ed all'abrasione: < 26 mm							
	A RIPORTARE							1'309'642

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'309'642
	- Assorbimento d'acqua: < 6% - Scivolamento/Slittamento: > 60 - Antidrucciolo ex D.M. 236/89: > 0.4 Articolo approvato con Deliberazione G.C. DEL 25.11.2014 mecc. 2014 05506/033 esecutiva dal 11.12.2014 avente come oggetto: "Interventi straordinari per abbattimento barriere architettoniche. Bilancio 2014. Approvazione progetto definitivo..." SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali guida					16,00		
	SOMMANO m ²					16,00	52,00	
372 / 532 16.P04.A05.259 R.Piemonte 2020	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%. Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali guida					16,00		
	SOMMANO m ²					16,00	116,06	1'856,06
	Parziale S_OPERE STRADALI (Cat 3) euro							17'762,83
	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 22)							
373 / 308 13.P02.A10.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	60,50	605,00
374 / 309 13.P02.A15.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE							
	A RIPORTARE							1'312'936,09

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'312'936
375 / 310 13.P02.A45.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		100,00			100,00 100,00	61,89	6'890,00
	SOMMANO m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	308,08	1'848,00
376 / 311 13.P05.B05.025 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE Circuito 4 - V3/V4	4,00	110,00			440,00 440,00	2,65	1'166,00
	SOMMANO m							
	E.03_Rete bassa tensione (SbCat 24)							
377 / 365 14.P01.A05.005 R.Piemonte 2020	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafallo, in conglomerato bituminoso SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		100,00	1,400		140,00 140,00	6,26	876,40
	SOMMANO m ²							
378 / 366 14.P01.A20.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		100,00	1,400	1,400	196,00 196,00	23,05	4'517,80
	SOMMANO m ³							
379 / 367 14.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		100,00	1,400	0,500	70,00 70,00	10,46	732,20
	SOMMANO m ³							
	A RIPORTARE							1'328'266,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'328'266
380 / 368 14.P02.A10.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		100,00	1,400	0,450	63,00		
	SOMMANO m ³					63,00	31,40	
381 / 369 14.P03.A80.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	8,00	100,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,78	
382 / 370 14.P05.A35.035 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantire la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 160 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	8,00	100,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	24,43	19'544'000
E.05_Reti telematiche (SbCat 26)								
383 / 384 01.A01.A65.010 R.Piemonte 2020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		120,00	0,700	1,000	84,00		
	SOMMANO m ³					84,00	10,78	905'520
384 / 385 01.A01.B87.020 R.Piemonte 2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		120,00	0,700	1,000	84,00		
	SOMMANO m ³					84,00	7,87	661'080
385 / 386	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a							
	A RIPORTARE							1'351'979'017

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'351'979
06.A10.B04.015 R.Piemonte 2020	doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	3,00	120,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	4,36	1'351'979
386 / 387 06.A10.B04.040 R.Piemonte 2020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140 SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	8,29	1'351'979
387 / 388 14.P01.A05.005 R.Piemonte 2020	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalso, in conglomerato bituminoso SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		120,00	0,700		84,00		
	SOMMANO m²					84,00	6,26	525'840
388 / 389 ELE.03 Ind.Mercato	F.O. Pozzetto di ispezione per canalizzazione reti di telecomunicazione prefabbricato in calcestruzzo pressovibrato prodotto da azienda certificata ISO 9001 con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cmq, predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa. Sono compresi: lo scavo; la fornitura e posa in opera del pozzetto delle prolunghe ed elementi adattatori necessari ad ottenere l'altezza utile prevista; il rinfilo con calcestruzzo cementizio dosato a kg 250 di cem 325 dello spess. non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino, il trasporto al cantiere. Il manufatto è costruito secondo le raccomandazioni previste dalle Norme armonizzate europee. E' inclusa la fornitura e la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe di carico D400, dimensioni 120x80 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'192,82	4'771'880
389 / 390 ELE.10 Ind.Mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "TELECOMUNICAZIONI" SpCat 4 - VIABILITA' V3 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	5,00	100,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,78	390'000
	A RIPORTARE							1'361'225'979

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'361'225
	Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro Parziale VIABILITA' V3 (SpCat 4) euro							4889400 660963
	A RIPORTARE							1'361'225

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'361'225
390 / 440 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	VIABILITA' V4 (SpCat 5) S_OPERE STRADALI (Cat 3) S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 14) Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo di sbancamento					252,00		
	SOMMANO m³					252,00	3,84	
391 / 441 01.P26.A60.010 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento					252,00		
	SOMMANO m³					252,00	1,59	
392 / 442 01.P26.A60.020 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento					252,00		
	SOMMANO m³					252,00	2,72	
393 / 443 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento					252,00		
	SOMMANO m³					252,00	4,71	
394 / 444 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Indennità di discarica materiale proveniente dallo scavo di sbancamento	252,00			1,800	453,60		
	A RIPORTARE					453,60		1'364'466

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					453,60		1'364'460
	SOMMANO t					453,60	9,16	4'549,8
395 / 445 01.A21.A10.010 R.Piemonte 2020	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Rilevato stradale					102,00		
	SOMMANO m³					102,00	17,15	1'015,4
	S.02_Piattaforma stradale (SbCat 15)							
396 / 446 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V4					1124,00		
	SOMMANO m³					281,00		
						0,250		
						281,00	60,20	16'916,20
397 / 447 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V4					1'124,00		
	SOMMANO m²					1'124,00	1,29	1'449,96
398 / 448 01.A22.A80.020 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la							
	A RIPORTARE							1'388'736,05

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELE CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'388'736
	granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V4 SOMMANO m²					1'124,00		
						1'124,00	11,32	12
399 / 449 01.A22.G00.015 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V4 SOMMANO m²					1'124,00		
						1'124,00	11,32	12
400 / 450 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V4 *(par.ug.=2*1124)	2248,00				2'248,00		
						2'248,00	0,86	1'933,88
401 / 451 01.A22.G20.005 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità V4 SOMMANO m²					1'124,00		
						1'124,00	6,08	6'833,92
	S.03_Segnaletica stradale (SbCat 16)							
402 / 454 04.P83.A02.010 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della							
	A RIPORTARE							1'422'951

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANAGER CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'422'951
	normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S OPERE STRADALI Strisce laterali viabilità V1 SOMMANO m	3,00	132,00			396,00		
						396,00	0,49	
403 / 455 04.P80.A01.005 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S OPERE STRADALI Segnali triangolari viabilità V1 SOMMANO cad					5,00		
						5,00	11,59	
404 / 456 04.P80.A02.025 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S OPERE STRADALI Segnali circolari viabilità V1 SOMMANO cad					6,00		
						6,00	24,36	
405 / 457 04.P80.A03.005 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio							
	A RIPORTARE							1'423'349,66

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'423'349
	demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali quadrati viabilità V1 Pannelli integrativi viabilità V1					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,59	
406 / 458 04.P80.D01.005 R.Piemonte 2020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Sostegni viabilità V1					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	16,23	
407 / 459 04.P84.A01.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Posa segnali viabilità V1					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,36	
408 / 460 04.P84.A03.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Posa sostegni viabilità V1					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	30,12	
	S.04_Marciapiedi stradali (SbCat 17)							
409 / 452 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato							
	A RIPORTARE							1'424'282

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'424'282
	con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V4	486,00			0,250	121,50		
	SOMMANO m ³					121,50	60,20	7'44,30
410 / 453 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V4					486,00		
	SOMMANO m ²					486,00	1,29	626,94
411 / 538 01.A11.A20.005 R.Piemonte 2020	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V4	486,00			0,200	97,20		
	SOMMANO m ³					97,20	55,93	5'436,40
412 / 539 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V4	486,00			0,100	48,60		
	SOMMANO m ³					48,60	82,21	3'995,41
413 / 540 01.A04.C03.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V4	486,00			0,100	48,60		
	SOMMANO m ³					48,60	37,38	1'816,67
414 / 541 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² SpCat 5 - VIABILITA' V4							
	A RIPORTARE							1'443'472,69

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DF 06/12/2022-0000317. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMERANO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2001. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'443'472
415 / 542 01.A23.A30.005 R.Piemonte 2020	Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1 SOMMANO m² Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V4 Marciapiedi viabilità V4 - lato muro RFI SOMMANO m²					486,00 <hr/> 486,00	0,86	
416 / 461 01.P18.P00.003 R.Piemonte 2020	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges (SbCat 19) Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V4 SOMMANO m					486,00 151,00 <hr/> 637,00	24,30	15'479,00
417 / 462 01.A23.A90.010 R.Piemonte 2020	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 5 - VIABILITA' V4					436,00 <hr/> 436,00	32,84	14'318,24
	A RIPORTARE							1'473'687,99

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Perrino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'473'687
	Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V4					436,00		
	SOMMANO m					436,00	25,82	11 23
	Parziale S_OPERE STRADALI (Cat 3) euro							123
	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 22)							
418 / 312 13.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	22,06	1 42
419 / 313 13.P02.A05.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	39,25	2'747,50
420 / 314 13.P02.A45.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	308,08	1'848,78
421 / 315 13.P02.B05.025 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 90x90x120 cm; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,90	654,50
	A RIPORTARE							1'491'740,99

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'491'740
422 / 316 13.P03.A15.020 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	349,12	
423 / 317 13.P03.B30.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,09	
424 / 318 13.P04.A10.010 R.Piemonte 2020	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,47	
425 / 319 13.P05.B05.025 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE Circuito 4 - V3/V4	4,00	140,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	2,65	
426 / 320 13.P05.B05.040 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,21	
427 / 321 13.P06.A05.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		1'495'213,09

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corr. rispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		1'495'213
428 / 322 13.P06.A10.020 R.Piemonte 2020	SOMMANO cad Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq. e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					5,00	17,69	88,45
	SOMMANO cad					5,00	52,02	260,10
429 / 323 13.P06.A15.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	5,00	10,00			50,00		500,00
	SOMMANO m					50,00	5,35	267,50
430 / 324 13.P06.A15.015 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	5,00	5,00			25,00		125,00
	SOMMANO m					25,00	7,42	185,00
431 / 325 ELE.11 Ind.Mercato	F.O. Armatura stradale tipo AEC modello ITALO 1 0F3 3,5-3M STW LED 57W 525mA 3000K IP66 per installazione su palo SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					5,00		25,00
	SOMMANO a corpo					5,00	524,47	2'622,50
E.03_Rete bassa tensione (SbCat 24)								
432 / 371 14.P01.A20.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondita' SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		130,00	1,400	1,400	254,80		5'873,44
	SOMMANO m³					254,80	23,05	5'873,44
433 / 372 14.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE							
	A RIPORTARE							1'504'510,33

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DH 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico Originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'504'510
434 / 373 14.P02.A10.005 R.Piemonte 2020	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		130,00	1,400	0,500	91,00		
	SOMMANO m ³					91,00	10,46	
435 / 374 14.P03.A80.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	8,00	130,00			81,90		
	SOMMANO m ³					81,90	31,40	
436 / 375 14.P05.A35.035 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantire la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 160 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	8,00	130,00			1'040,00		
	SOMMANO m					1'040,00	0,78	
437 / 391 01.A01.A65.010 R.Piemonte 2020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		130,00	0,700	1,000	91,00		
	SOMMANO m ³					91,00	10,78	
438 / 392 01.A01.B87.020 R.Piemonte 2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		130,00	0,700	1,000	91,00		
	SOMMANO m ³					91,00	7,87	
	A RIPORTARE							1'535'949

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'535'949
439 / 393 06.A10.B04.015 R.Piemonte 2020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	4,36	1'500,40
440 / 394 06.A10.B04.040 R.Piemonte 2020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	8,29	1'500,40
441 / 395 ELE.03 Ind.Mercato	F.O. Pozzetto di ispezione per canalizzazione reti di telecomunicazione prefabbricato in calcestruzzo pressovibrato prodotto da azienda certificata ISO 9001 con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cmq, predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa. Sono compresi: lo scavo; la fornitura e posa in opera del pozzetto delle prolunghe ed elementi adattatori necessari ad ottenere l'altezza utile prevista; il rinfianco con calcestruzzo cementizio dosato a kg 250 di cem 325 dello spess. non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino, il trasporto al cantiere. Il manufatto è costruito secondo le raccomandazioni previste dalle Norme armonizzate europee. E' inclusa la fornitura e la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe di carico D400, dimensioni 120x80 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	1'192,82	7'156,22
442 / 396 ELE.10 Ind.Mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "TELECOMUNICAZIONI" SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	5,00	130,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	0,78	507,00
	Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro							62'523,41
	I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) I.01_Fognatura bianca (SbCat 30)							
	A RIPORTARE							1'547'468,02

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022. 0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMERANO si attesta che la presente copia digitale conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'547'468
443 / 247 01.A01.A90.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per DE400		90,00	1,000	1,850	166,50		
	SOMMANO m³					166,50	17,70	
444 / 248 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per DE400 *(H/peso=0,4+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,2*0,2*3,14)	0,13	90,00 90,00	1,000	0,700	63,00 -11,70		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					63,00 -11,70		
	SOMMANO m³					51,30	82,21	
445 / 249 01.A04.C40.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per DE400 *(H/peso=0,4+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,2*0,2*3,14)	0,13	90,00 90,00	1,000	0,700	63,00 -11,70		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					63,00 -11,70		
	SOMMANO m³					51,30	34,62	
446 / 250 01.A01.B90.010 R.Piemonte 2020	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per DE400 *(H/peso=1,85-0,7)		90,00	1,000	1,150	103,50		
	SOMMANO m³					103,50	6,65	
447 / 251 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per DE400 *(H/peso=0,4+0,3)		90,00	1,000	0,700	63,00		
	SOMMANO m³					63,00	4,71	
	A RIPORTARE							1'557'394

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'557'394
448 / 252 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE400 *(H/peso=0,4+0,3)	1,80	90,00	1,000	0,700	113,40		
	SOMMANO t					113,40	9,16	108,40
449 / 253 08.A35.H70.145 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 400 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE400		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	108,03	972,70
450 / 254 08.A30.G69.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per 400	2,00			1,800	3,60		
	SOMMANO m					3,60	403,70	1'453,32
451 / 255 08.A25.F20.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,06	508,12
	I.03_Acquedotto (SbCat 32)							
452 / 219 07.A01.A10.005 R.Piemonte 2020	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle							
	A RIPORTARE							1'570'117,4

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 20-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'570'117
	pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per posa condotta DN100		144,00	0,700	1,250	126,00		
	SOMMANO m ³					126,00	14,34	1'506,84
453 / 220 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE		144,00	0,700	1,250	126,00		
	SOMMANO m ³					126,00	4,71	906,86
454 / 221 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per conferimento a discarica Vedi voce n° 220 [m ³ 126.00]	1,80				226,80		
	SOMMANO t					226,80	9,16	2'077,49
455 / 222 01.P03.A60.005 R.Piemonte 2020	Sabbia granita di cava SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per posa condotta DN100 *(H/peso=0,3+0,1) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,05*0,05*3,14)	0,01	144,00	0,700	0,400	40,32		
	Sommano positivi m ³					40,32		
	Sommano negativi m ³					-1,44		
	SOMMANO m ³					38,88	30,99	1'204,89
456 / 223 01.P03.C60.005 R.Piemonte 2020	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per posa condotta DN100 *(H/peso=1,250-0,4)		144,00	0,700	0,850	85,68		
	SOMMANO m ³					85,68	16,79	1'438,77
457 / 224 01.A21.A50.005 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4							
	A RIPORTARE							1'577'238,09

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DH 06/12/2022-000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'577'238
458 / 225 07.P04.E05.015 R.Piemonte 2020	Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per reinterro misto granulare SOMMANO m²		144,00	0,700	0,850	85,68 <hr/> 85,68	1,74	
459 / 226 07.A07.G05.015 R.Piemonte 2020	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari secondo norma UNI EN 545:2010 e spostamenti longitudinali del tubo sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero preferibilmente a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma. Il cemento, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, dovrà essere conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m² con successiva vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6.1 mm, DN 100 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per nuovi rami DN100 SOMMANO m		144,00			144,00 <hr/> 144,00	27,77	3'998,88
460 / 227 07.A02.B10.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 100 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per nuovi rami DN100 SOMMANO m		144,00			144,00 <hr/> 144,00	5,87	845,28
	Carico, trasporto di tubi ghisa; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza di 6 m (per q) SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per nuovi rami DN100 SOMMANO km	15,00	144,00		0,150	324,00 <hr/> 324,00	0,48	155,25
	A RIPORTARE							1'582'387,55

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'582'387
461 / 228 07.P21.V20.010 R.Piemonte 2020	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE		144,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	0,14	
462 / 229 07.A11.K20.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE		144,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	1,37	
463 / 230 07.P19.T35.005 R.Piemonte 2020	Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 65x65 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,05	
464 / 231 07.P07.H05.010 R.Piemonte 2020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,40	
465 / 232 07.P19.T45.010 R.Piemonte 2020	Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x65 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,15	
466 / 233 07.P19.T10.015 R.Piemonte 2020	Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 100 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,70	
467 / 234 07.P19.T10.005 R.Piemonte 2020	Tulippe in ghisa sferoidale, giunto express, flangiato UNI, PN 10; diam. 65 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'582'879

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000337. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 827/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'582'879
468 / 235 07.A17.Q15.005 R.Piemonte 2020	Montaggio e posa in opera di gruppo manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					2,00	31,36	62,72
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	329,91	62,72
469 / 236 07.P01.B05.055 R.Piemonte 2020	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,42	62,72
470 / 237 07.P01.B05.060 R.Piemonte 2020	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,47	62,72
471 / 238 07.P01.B05.065 R.Piemonte 2020	Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,95	62,72
472 / 239 07.A04.D05.015 R.Piemonte 2020	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	240,22	240,22
473 / 240 07.P02.C20.005 R.Piemonte 2020	Gradini alla marinara in acciaio SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,25	250,00
474 / 241 07.A05.E10.015 R.Piemonte 2020	Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE ALL2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,03	24,12
	A RIPORTARE							1'583'806,01

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico Originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'583'806
475 / 242 07.P02.C25.040 R.Piemonte 2020	Chiusini di ghisa sferoidale SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE ALL2					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,81	
476 / 243 07.A05.E05.010 R.Piemonte 2020	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 64x64 cm SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE ALL2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,43	
477 / 244 01.P24.C60.005 R.Piemonte 2020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE Per posa condotta (5 giorni 8 ore) Per ALL2 (1 giorno 8 ore) allaccio condotta CIRP (1 giorno 8 ore)	5,00			8,000	40,00		
		1,00			8,000	8,00		
		1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					56,00	50,51	
478 / 245 01.P01.A10.005 R.Piemonte 2020	Operaio specializzato Ore normali SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE Per posa condotta (5 giorni 2 ore) Per ALL2 (1 giorno 2 ore) allaccio condotta CIRP (1 giorno 2 ore)	5,00			2,000	10,00		
		1,00			2,000	2,00		
		1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO h					14,00	36,91	
479 / 246 01.P01.A30.005 R.Piemonte 2020	Operaio comune Ore normali SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE Per posa condotta (5 giorni 8 ore) Per ALL2 (1 giorno 8 ore) allaccio condotta CIRP (1 giorno 8 ore)	5,00			8,000	40,00		
		1,00			8,000	8,00		
		1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					56,00	30,71	
480 / 279 IDR.03 Ind.Mercato	Aumento costi 10% per spese accessorie SMAT SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I _RETI IDRAULICHE aumento spese accessorie SMAT *(par.ug.=18995,86* 0,1)	1899,59				1'899,59		
	SOMMANO a corpo					1'899,59	1,00	1'899,59
	L.04_Drenaggio superficiale (SbCat 33)							
481 / 256 01.A01.A90.005 R.Piemonte 2020	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente							
	A RIPORTARE							1'591'012,69

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. PR 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'591'012
	per assicurare la stabilita' delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondita' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(lung.=10*4+2*3+10+8+6+7*1,5) Per DE315 collegamento caditoie *(lung.=16+24+24) SOMMANO m³		80,50 64,00	0,400 0,600	1,200 1,500	38,64 57,60	96,24	17,70
482 / 257 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(H/peso=0,2+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1*3,14) Per DE315 collegamento caditoie *(H/peso=0,3+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,16*0,16*3,14) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	0,03 0,08	80,50 64,00	0,400 0,600	0,500 0,600	16,10 -2,42 23,04 -5,12	39,14 -7,54 31,60	82,21
483 / 258 01.A04.C40.005 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 257 [m³ 31.60] SOMMANO m³					31,60	31,60	34,62
484 / 259 01.A01.B90.010 R.Piemonte 2020	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(H/peso=1,200-0,5) Per DE315 collegamento caditoie *(H/peso=1,500-0,6) SOMMANO m³		80,50 64,00	0,400 0,600	0,700 0,900	22,54 34,56	57,10	6,65
485 / 260 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=0,2+0,3) Per DE315 collegamento caditoie *(H/peso=0,3+0,3) SOMMANO m³		80,50 64,00	0,400 0,600	0,500 0,600	16,10 23,04	39,14	4,71
	A RIPORTARE							1'596'972,04

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'596'972
486 / 261 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 260 [m³ 39.14]	1,80				70,45		
	SOMMANO t					70,45	9,16	
487 / 262 08.A35.H70.130 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio caditoie		80,50			80,50		
	SOMMANO m					80,50	24,38	
488 / 263 08.A35.H70.140 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per collegamento caditoie		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	68,38	
489 / 264 08.A35.H30.020 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	25,06	
490 / 265 08.A35.H35.070 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 400 X 200 SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio caditoie					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	132,44	
	A RIPORTARE							1'606'096

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DH 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'606'096
491 / 266 08.A25.F30.050 R.Piemonte 2020	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	92,04	
492 / 267 08.A55.N06.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	97,45	
493 / 283 08.A30.G69.005 R.Piemonte 2020	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE pozzetto	1,00				1,50		
	SOMMANO m				1,500	1,50	403,70	
494 / 284 08.A25.F20.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 5 - VIABILITA' V4 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE chiusino pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,06	
	Parziale I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) euro Parziale VIABILITA' V4 (SpCat 5) euro							63'656'44 249'899'17
	A RIPORTARE							1'611'125'26

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale originale è conservato negli archivi di Comune di Torino. Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANIVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'611'125
495 / 474 SDE.02 Ind.Mercato	<p>MURO VERSO FERROVIA (SpCat 6) S_OPERE STRADALI (Cat 3) A.09_Opere in cemento armato ordinario (SbCat 9)</p> <p>Fornitura, trasporto e posa di elementi prefabbricati per realizzazione di recinzione lato RFI SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuova recinzione lato RFI *(lung.=105+78+76+67)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		326,00			326,00		
						326,00	219,66	71'099,16
496 / 475 01.A04.B15.010 R.Piemonte 2020	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 3 cm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuova recinzione lato RFI *(lung.=105+78+76+67)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		326,00	1,700	0,100	55,42		
						55,42	66,62	3'692,88
497 / 476 01.A04.B20.005 R.Piemonte 2020	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuova recinzione lato RFI *(lung.=105+78+76+67) (lung.=105+78+76+67)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		326,00	1,500	0,500	244,50		
			326,00	0,800	0,400	104,32		
						348,82	89,60	31'254,27
498 / 477 01.A04.C03.020 R.Piemonte 2020	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuova recinzione lato RFI *(H/peso=55,42+348,820)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				404,240	404,24		
						404,24	37,38	15'110,49
499 / 478 01.A04.E00.005 R.Piemonte 2020	<p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuova recinzione lato RFI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				348,820	348,82		
						348,82	8,89	3'101,11
	A RIPORTARE							1'735'892,77

Rep. DH-06/12/2022-0000037. I Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Sorino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1'735'892
500 / 479 01.A04.F00.015 R.Piemonte 2020	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuova recinzione lato RFI	100,00			348,820	34'882,00		
	SOMMANO kg					34'882,00	1,53	53'892,00
501 / 480 01.A04.H10.005 R.Piemonte 2020	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuova recinzione lato RFI *(lung.=105+78+76+67)* (H/peso=,5+,8)	2,00	326,00		1,300	847,60		
	SOMMANO m ²					847,60	33,50	28'946,00
S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 14)								
502 / 481 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scavo di sbancamento		326,00	1,500	1,000	489,00		
	SOMMANO m ³					489,00	3,84	1'877,60
503 / 482 01.P26.A60.010 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento		326,00	1,500	1,000	489,00		
	SOMMANO m ³					489,00	1,59	777,51
504 / 483 01.P26.A60.020 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento		326,00	1,500	1,000	489,00		
	SOMMANO m ³					489,00	2,72	1'330,08
A RIPORTARE								1'821'641,08

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI - EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'821'641
505 / 484 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_OPERE STRADALI Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento SOMMANO m³		326,00	1,500	1,000	489,00	4,71	2303,92
506 / 485 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 6 - MURO VERSO FERROVIA Cat 3 - S_OPERE STRADALI Indennità di scarica materiale proveniente dallo scavo di sbancamento SOMMANO t Parziale S_OPERE STRADALI (Cat 3) euro Parziale MURO VERSO FERROVIA (SpCat 6) euro	489,00			1,800	880,20	9,16	8062,63
	A RIPORTARE							1'832'007

Rep. Prot. 06/12/2022-000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMERARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale e gli archivi di Comune di Torino.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'832'007
	AREA Z1 (SpCat 7)							
507 / 560 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente Scavo su marciapiede esistente		106,50 44,00		0,420 0,570	44,73 25,08		
	SOMMANO m³					69,81	3,84	
508 / 561 01.A02.C10.015 R.Piemonte 2020	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente Scavo su marciapiede esistente		106,50 44,00			106,50 44,00		
	SOMMANO m²					150,50	11,80	1'775,90
509 / 562 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione manto stradale esistente Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente		106,50 44,00		0,420 0,570	44,73 25,08		
	SOMMANO m³					69,81	4,71	328,005
510 / 563 01.P26.A60.010 R.Piemonte 2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione manto stradale esistente Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente		106,50 44,00		0,420 0,570	44,73 25,08		
	SOMMANO m³					69,81	1,59	111,00
511 / 564	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione							
	A RIPORTARE							1'834'491,88

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'834'491
01.P26.A60.020 R.Piemonte 2020	e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione manto stradale esistente Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente		106,50		0,420	44,73		
	SOMMANO m ³		44,00		0,570	25,08		
						69,81	2,72	
512 / 565 29.P15.A15.010 R.Piemonte 2020	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione manto stradale esistente Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente - malta *(H/peso=0,57-0,07)	1,70	106,50		0,420	76,04		
		1,70	44,00		0,500	37,40		
	SOMMANO t					113,44	8,15	
513 / 633 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente - lastre	2,20	44,00		0,070	6,78		
	SOMMANO t					6,78	9,16	
	S.02_Piattaforma stradale (SbCat 15)							
514 / 486 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione	68,00			0,250	17,00		
	SOMMANO m ³					17,00	60,20	1'023'40
	A RIPORTARE							1'836'691

Rep. DF 06/12/2022 0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Sorino 6210

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'836'691
515 / 487 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione					68,00		
	SOMMANO m²					68,00	1,29	
516 / 488 01.A22.A80.020 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione					68,00		
	SOMMANO m²					68,00	11,32	
517 / 489 01.A22.G00.015 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione					68,00		
	SOMMANO m²					68,00	11,32	
518 / 490 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione *(par.ug.=2*68)	136,00				136,00		
	SOMMANO m²					136,00	0,86	
519 / 491 01.A22.G20.005 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a							
	A RIPORTARE							1'838'435,00

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino 76976 11696

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'838'435
	(soft) SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione					68,00		
	SOMMANO m ²					68,00	6,08	
	S.03_Segnaletica stradale (SbCat 16)							
520 / 551 04.P83.A02.010 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Strisce laterali		98,00			98,00		
	SOMMANO m					98,00	0,49	
521 / 552 04.P83.A01.005 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Attraversamenti pedonali Attraversamenti ciclabili	37,00 6,00	2,50 0,50	0,500 0,500	4,000	46,25 6,00		
	SOMMANO m ²					52,25	3,43	
522 / 553 04.P83.D03.005 R.Piemonte 2020	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente colato. Serie triangoli dare precedenza SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Triangoli dare la precedenza					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,77	
523 / 554 04.P80.A01.005 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio,							
	A RIPORTARE							1'839'133

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'839'133
	fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali triangolari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,59	
524 / 555 04.P80.A02.025 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali circolari					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,36	
525 / 556 04.P80.A03.005 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali quadrati					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,59	
526 / 557	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino							
	A RIPORTARE							1'839'452

Rep. DF-06/12/2022-0000037-1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'839'452
04.P80.D01.005 R.Piemonte 2020	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Sostegni					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	16,23	
527 / 558 04.P84.A01.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa segnali					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	8,36	
528 / 559 04.P84.A03.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa sostegni					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	30,12	
	S.04_Marciapiedi stradali (SbCat 17)							
529 / 492 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durarte la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					77,00		
	SOMMANO m³					0,250	19,25	
						19,25	60,20	1'158'85
	A RIPORTARE							1'841'443'82

Rep. PRF 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino 421882

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'841'443
530 / 493 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					77,00		
	SOMMANO m ²					77,00	1,29	
531 / 494 01.A11.A20.005 R.Piemonte 2020	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	77,00			0,200	15,40		
	SOMMANO m ³					15,40	55,93	
532 / 495 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	77,00			0,100	7,70		
	SOMMANO m ³					7,70	82,21	
533 / 496 01.A04.C03.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	77,00			0,100	7,70		
	SOMMANO m ³					7,70	37,38	
534 / 497 01.A23.A30.005 R.Piemonte 2020	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					77,00		
	SOMMANO m ²					77,00	24,30	1'871,00
535 / 498	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al							
	A RIPORTARE							1'845'196,02

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000327. I copia conforme dell'originale sottoposto a digitalizzazione da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'845'196
01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					77,00		
	SOMMANO m ²					77,00	0,86	
	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges (SbCat 19)							
536 / 543 01.P18.P00.003 R.Piemonte 2020	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi cordoli					106,50		
	SOMMANO m					106,50	32,84	
537 / 544 01.A23.A90.010 R.Piemonte 2020	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi cordoli					106,50		
	SOMMANO m					106,50	25,82	
538 / 545 01.P18.N50.010 R.Piemonte 2020	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI							
	A RIPORTARE							1'851'509

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'851'509
	Delimitazione dossi e scivoli SOMMANO m					18,00		
						18,00	25,92	
539 / 546 01.A23.B20.005 R.Piemonte 2020	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli					18,00		
	SOMMANO m					18,00	29,69	
540 / 547 01.P18.P40.005 R.Piemonte 2020	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10 SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali					5,50		
	SOMMANO m					5,50	26,84	
541 / 548 01.A23.B10.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali					5,50		
	SOMMANO m					5,50	25,82	
542 / 549 SDE.01 Analisi Prezzi	Provvista a piè d'opera di Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente contrastate (colori giallo, bianco, rosso) per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi caratterizzanti il codice LOGES, realizzate in due strati: lo strato superiore o di usura di circa 20 mm di spessore, composto da impasto di scaglie di inerti frantumati a granulometria selezionata, sabbie calcaree e cemento portland 425 e, dallo strato inferiore o sottofondo, composto da impasto di sabbie silicee e calcaree e cemento portland 425; spessore							
	A RIPORTARE							1'852'800

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

 Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 142011

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'852'800
	complessivo della lastra mm 35, nei formati cm 30x30 e 30x40 rettificati, pienamente verificate come da norme UNI EN 1339, per la realizzazione di percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche: - Resistenza alla flessione: > 4 Mpa - Resistenza alla compressione: > 2.5 kN - Resistenza all'usura ed all'abrasione: < 26 mm - Assorbimento d'acqua: < 6% - Scivolamento/Slittamento: > 60 - Antidrucciolo ex D.M. 236/89: > 0.4 Articolo approvato con Deliberazione G.C. DEL 25.11.2014 mecc. 2014 05506/033 esecutiva dal 11.12.2014 avente come oggetto: "Interventi straordinari per abbattimento barriere architettoniche. Bilancio 2014. Approvazione progetto definitivo..." SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali guida SOMMANO m²					17,00		
						17,00	52,00	
543 / 550 16.P04.A05.259 R.Piemonte 2020	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%. Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. SpCat 7 - AREA Z1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali guida SOMMANO m² Parziale S_OPERE STRADALI (Cat 3) euro Parziale AREA Z1 (SpCat 7) euro					17,00		
						17,00	116,06	1'973,02
								23'650,06 23'650,06
	A RIPORTARE							1'855'657,06

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs n. 39/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'855'657
544 / 634 04.P81.C02.005 R.Piemonte 2020	<p style="text-align: center;">AREA Z2 (SpCat 8) A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) A.06_Arredo urbano e parchi gioco (SbCat 6)</p> <p>Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" SpCat 8 - AREA Z2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE DISSUASORI TIPO CITTA' DI TORINO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	56,13	
545 / 635 01.A24.A60.020 R.Piemonte 2020	<p>Posa in opera di paletto dissuasore tipo 'citta'di Torino' del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente SpCat 8 - AREA Z2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE DISSUASORI TIPO CITTA' DI TORINO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	37,02	
	<p>Parziale A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) euro</p> <p style="text-align: center;">S_OPERE STRADALI (Cat 3) S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 14)</p>							
546 / 586 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	<p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su marciapiede esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		47,00		0,570	26,79		
						26,79	3,84	
547 / 587 01.A02.C10.015	<p>Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di</p>							
	A RIPORTARE							1'856'133

Rep. PR 06/12/2022-0000037-1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 20-bis del D.D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'861'007
552 / 592 29.P15.A05.010 R.Piemonte 2020	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Varco su muro esistente	1,30	7,00	0,500	2,500	11,38		
	SOMMANO t					11,38	8,15	
553 / 593 29.P15.A15.010 R.Piemonte 2020	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Materiale proveniente da demolizione marciapiede esistente	1,70	47,00		0,570	45,54		
	SOMMANO t					45,54	8,15	
S.02_Piattaforma stradale (SbCat 15)								
554 / 499 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione	28,00			0,250	7,00		
	SOMMANO m ³					7,00	60,20	
555 / 500 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimetazione					28,00		
	SOMMANO m ²					28,00	1,29	
556 / 501 01.A22.A80.020 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città'							
	A RIPORTARE							1'861'928

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'861'928
	attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione					28,00		
	SOMMANO m ²					28,00	11,32	
557 / 502 01.A22.G00.015 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione viabilità					28,00		
	SOMMANO m ²					28,00	11,32	
558 / 503 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione *(par.ug.=2*28)	56,00				56,00		
	SOMMANO m ²					56,00	0,86	
559 / 504 01.A22.G20.005 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione					28,00		
	SOMMANO m ²					28,00	6,08	
	S.03_Segnaletica stradale (SbCat 16)							
560 / 574 04.P83.A01.005 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare							
	A RIPORTARE							1'862'781

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'862'781
	le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Attraversamenti pedonali	8,00	2,50	0,500		10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	3,43	
561 / 575 04.P80.A03.005 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali quadrati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,59	
562 / 576 04.P80.D01.005 R.Piemonte 2020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Sostegni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,23	
563 / 577 04.P84.A01.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posi in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Posa segnali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,36	
564 / 578 04.P84.A03.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posi in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato							
	A RIPORTARE							1'862'927

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'862'927
	cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa sostegni SOMMANO cad					2,00		
						2,00	30,12	
	S.04_Marciapiedi stradali (SbCat 17)							
565 / 579 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi SOMMANO m³	21,00			0,250	5,25		
						5,25	60,20	
566 / 580 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi SOMMANO m²					21,00		
						21,00	1,29	
567 / 581 01.A11.A20.005 R.Piemonte 2020	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi SOMMANO m³	21,00			0,200	4,20		
						4,20	55,93	
568 / 582 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI							
	A RIPORTARE							1'863'566

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'863'560
569 / 583 01.A04.C03.020 R.Piemonte 2020	Nuovi marciapiedi SOMMANO m³	21,00			0,100	2,10		
						2,10	82,21	
569 / 583 01.A04.C03.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi SOMMANO m³	21,00			0,100	2,10		
						2,10	37,38	
570 / 584 01.A23.A30.005 R.Piemonte 2020	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi SOMMANO m²					21,00		
						21,00	24,30	
571 / 585 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi SOMMANO m²					21,00		
						21,00	0,86	
	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges (SbCat 19)							
572 / 566 01.P18.P00.003 R.Piemonte 2020	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi cordoli SOMMANO m					14,00		
						14,00	32,84	
573 / 567 01.A23.A90.010 R.Piemonte 2020	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2,							
	A RIPORTARE							1'864'805

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'864'805
	<p>in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi cordoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					14,00		
						14,00	25,82	
574 / 568 01.P18.N50.010 R.Piemonte 2020	<p>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					7,50		
						7,50	25,92	
575 / 569 01.A23.B20.005 R.Piemonte 2020	<p>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					7,50		
						7,50	29,69	
576 / 570 01.P18.P40.005 R.Piemonte 2020	<p>Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10 SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali</p>					11,00		
	A RIPORTARE					11,00		1'865'583,89

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 21-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino 1944022208

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		1'865'583
577 / 571 01.A23.B10.005 R.Piemonte 2020	SOMMANO m Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m3 0,400, ghiaietta m3 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali					11,00	26,84	29,24
	SOMMANO m					11,00		25,82
578 / 572 SDE.01 Analisi Prezzi	Provvista a piè d'opera di Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente contrastate (colori giallo, bianco, rosso) per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi caratterizzanti il codice LOGES, realizzate in due strati: lo strato superiore o di usura di circa 20 mm di spessore, composto da impasto di scaglie di inerti frantumati a granulometria selezionata, sabbie calcaree e cemento portland 425 e, dallo strato inferiore o sottofondo, composto da impasto di sabbie silicee e calcaree e cemento portland 425; spessore complessivo della lastra mm 35, nei formati cm 30x30 e 30x40 rettificati, pienamente verificate come da norme UNI EN 1339, per la realizzazione di percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche: - Resistenza alla flessione: > 4 Mpa - Resistenza alla compressione: > 2.5 kN - Resistenza all'usura ed all'abrasione: < 26 mm - Assorbimento d'acqua: < 6% - Scivolamento/Slittamento: > 60 - Antisdrucciolo ex D.M. 236/89: > 0.4 Articolo approvato con Deliberazione G.C. DEL 25.11.2014 mecc. 2014 05506/033 esecutiva dal 11.12.2014 avente come oggetto: "Interventi straordinari per abbattimento barriere architettoniche. Bilancio 2014. Approvazione progetto definitivo..." SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali guida					3,00		156,00
	SOMMANO m ²					3,00	52,00	
579 / 573 16.P04.A05.259 R.Piemonte 2020	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle							
	A RIPORTARE							1'866'319

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'866'319
	sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%. Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. SpCat 8 - AREA Z2 Cat 3 - S _OPERE STRADALI Segnali guida SOMMANO m² Parziale S _OPERE STRADALI (Cat 3) euro Parziale AREA Z2 (SpCat 8) euro					3,00	116,06	100,77
						3,00		116,06
	A RIPORTARE							1'866'667

Rep. DF 06/12/2022-00003278
 presente copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino
 Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la
 originale digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'866'667
580 / 612 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	<p>AREA Z3 (SpCat 9) S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 14)</p> <p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su marciapiede esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		151,50		0,570	86,36		3,84
581 / 613 01.A02.C10.015 R.Piemonte 2020	<p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su marciapiede esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		151,50			151,50		11,80
582 / 614 01.P26.A60.010 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su marciapiede esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		151,50		0,570	86,36		1,59
583 / 615 01.P26.A60.020 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su marciapiede esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		151,50		0,570	86,36		2,72
584 / 616 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					86,36		23,40
	A RIPORTARE							1'869'158,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'869'158
	Scavo su marciapiede esistente SOMMANO m ³		151,50		0,570	86,36	4,71	
585 / 617 29.P15.A15.010 R.Piemonte 2020	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su marciapiede esistente SOMMANO t	1,70	151,50		0,570	146,80	8,15	
	S.02_Piattaforma stradale (SbCat 15)							
586 / 463 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione SOMMANO m ³	145,00			0,250	36,25	60,20	
587 / 464 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione SOMMANO m ²					145,00	1,29	
588 / 465 01.A22.A80.020 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 SpCat 9 - AREA Z3					145,00		
	A RIPORTARE							1'873'131

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'873'131
589 / 466 01.A22.G00.015 R.Piemonte 2020	Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione SOMMANO m ²					145,00		
						145,00	11,32	11,32
590 / 467 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione SOMMANO m ²					145,00		
						145,00	11,32	11,32
591 / 468 01.A22.G20.005 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione *(par.ug.=2*145) SOMMANO m ²	290,00				290,00		
						290,00	0,86	0,86
592 / 469 04.P83.A01.005 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto di pavimentazione SOMMANO m ²					145,00		
						145,00	6,08	6,08
	S.03_Segnaletica stradale (SbCat 16)							
592 / 469 04.P83.A01.005 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 9 - AREA Z3							
	A RIPORTARE							1'877'545,44

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

 Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale e conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PARRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 249,40
 881,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'877'545
	Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Attraversamenti pedonali	60,00	2,50	0,500		75,00		
	SOMMANO m ²					75,00	3,43	
593 / 470 04.P80.A03.005 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali quadrati					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	11,59	
594 / 471 04.P80.D01.005 R.Piemonte 2020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Sostegni					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,23	
595 / 472 04.P84.A01.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Posa segnali					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,36	
596 / 473 04.P84.A03.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Posa sostegni					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		1'878'475

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		1'878'475
	SOMMANO cad					12,00	30,12	
	S.04_Marciapiedi stradali (SbCat 17)							
597 / 618 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	112,00			0,250	28,00		
	SOMMANO m ³					28,00	60,20	1'685,60
598 / 619 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					112,00		
	SOMMANO m ²					112,00	1,29	144,88
599 / 620 01.A11.A20.005 R.Piemonte 2020	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	112,00			0,200	22,40		
	SOMMANO m ³					22,40	55,93	1'252,83
600 / 621 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	112,00			0,100	11,20		
	SOMMANO m ³					11,20	82,21	920,75
601 / 622	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito							
	A RIPORTARE							1'882'841,05

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DF 06/12/2022-000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'882'841
01.A04.C03.020 R.Piemonte 2020	direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	112,00			0,100	11,20		
	SOMMANO m ³					11,20	37,38	
602 / 623 01.A23.A30.005 R.Piemonte 2020	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					112,00		
	SOMMANO m ²					112,00	24,30	
603 / 624 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					112,00		
	SOMMANO m ²					112,00	0,86	
	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges (SbCat 19)							
604 / 625 01.P18.P00.003 R.Piemonte 2020	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					306,00		
	SOMMANO m					306,00	32,84	10'049'04
605 / 626 01.A23.A90.010 R.Piemonte 2020	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo							
	A RIPORTARE							1'896'126'67

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Pdf: 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'896'126
	autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					306,00		
	SOMMANO m					306,00	25,82	7'900,92
606 / 627 01.P18.N50.010 R.Piemonte 2020	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli					72,00		
	SOMMANO m					72,00	25,92	1'866,24
607 / 628 01.A23.B20.005 R.Piemonte 2020	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli					72,00		
	SOMMANO m					72,00	29,69	2'137,68
608 / 629 01.P18.P40.005 R.Piemonte 2020	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10 SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali					20,00		
	SOMMANO m					20,00	26,84	536,80
609 / 630 01.A23.B10.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi							
	A RIPORTARE							1'908'568

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DH 06/12/2022-0000027. I copia conforme dell'originale sottoposto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMERANO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2001. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'908'568
	<p>carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m3 0,400, ghiaietta m3 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					20,00		
						20,00	25,82	
610 / 631 SDE.01 Analisi Prezzi	<p>Provvista a piè d'opera di Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente contrastate (colori giallo, bianco, rosso) per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi caratterizzanti il codice LOGES, realizzate in due strati: lo strato superiore o di usura di circa 20 mm di spessore, composto da impasto di scaglie di inerti frantumati a granulometria selezionata, sabbie calcaree e cemento portland 425 e, dallo strato inferiore o sottofondo, composto da impasto di sabbie silicee e calcaree e cemento portland 425; spessore complessivo della lastra mm 35, nei formati cm 30x30 e 30x40 rettificati, pienamente verificate come da norme UNI EN 1339, per la realizzazione di percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistenza alla flessione: > 4 Mpa - Resistenza alla compressione: > 2.5 kN - Resistenza all'usura ed all'abrasione: < 26 mm - Assorbimento d'acqua: < 6% - Scivolamento/Slittamento: > 60 - Antisdrucciolo ex D.M. 236/89: > 0.4 <p>Articolo approvato con Deliberazione G.C. DEL 25.11.2014 mecc. 2014 05506/033 esecutiva dal 11.12.2014 avente come oggetto: "Interventi straordinari per abbattimento barriere architettoniche. Bilancio 2014. Approvazione progetto definitivo..." SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali guida</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					35,50		
						35,50	52,00	1'846'000
611 / 632 16.P04.A05.259 R.Piemonte 2020	<p>'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%.Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art.</p>							
	A RIPORTARE							1'910'930

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'910'930
	16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. SpCat 9 - AREA Z3 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali guida SOMMANO m ² Parziale S_OPERE STRADALI (Cat 3) euro Parziale AREA Z3 (SpCat 9) euro					35,50		
						35,50	116,06	
	A RIPORTARE							1'915'050

Rep. Prot. 06/12/2022-00003102-1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'915'050
612 / 505 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	<p style="text-align: center;">AREA Z4 (SpCat 10) S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 14)</p> <p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovo attraversamento rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		318,00		0,420	133,56	3,84	
613 / 506 01.A02.C10.015 R.Piemonte 2020	<p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovo attraversamento rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		318,00			318,00	11,80	
614 / 507 01.P26.A60.010 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovo attraversamento rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		318,00		0,420	133,56	1,59	
615 / 508 01.P26.A60.020 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovo attraversamento rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		318,00		0,420	133,56	2,72	
616 / 509 01.P26.A60.030 R.Piemonte 2020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di</p>							
	A RIPORTARE							1'919'891

Rep. DF 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMERARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'919'891
	trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovo attraversamento rialzato SOMMANO m ³		318,00		0,420	133,56		
						133,56	4,71	
617 / 510 29.P15.A15.010 R.Piemonte 2020	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovo attraversamento rialzato SOMMANO t	1,70	318,00		0,420	227,05		
						227,05	8,15	
	S.03_Segnaletica stradale (SbCat 16)							
618 / 605 04.P83.A01.005 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Attraversamenti pedonali Attraversamenti ciclabili SOMMANO m ²	10,00	2,50	0,500		12,50		
		32,00	0,50	0,500		8,00		
						20,50	3,43	
619 / 606 04.P83.A13.010 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco, dimensioni vuoto per pieno fino a 150*200 cm. SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Pista ciclabile SOMMANO cad					4,00		
						4,00	7,93	
620 / 607 04.P83.A13.015 R.Piemonte 2020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un'altezza di							
	A RIPORTARE							1'922'473

Rep. PR 06/12/2022-000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO. Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'922'473
	70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo. SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pista ciclabile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,91	
621 / 608 04.P80.A03.005 R.Piemonte 2020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (A.I.= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, A.I, E.G. SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali quadrati					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,59	
622 / 609 04.P80.D01.005 R.Piemonte 2020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Sostegni					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,23	
623 / 610 04.P84.A01.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa segnali					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,36	
624 / 611 04.P84.A03.005 R.Piemonte 2020	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale							
	A RIPORTARE							1'922'966

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'922'960
	di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa sostegni SOMMANO cad					10,00		
						10,00	30,12	
	S.04_Marciapiedi stradali (SbCat 17)							
625 / 594 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	318,00			0,250	79,50		
	SOMMANO m³					79,50	60,20	4'785,00
626 / 595 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					318,00		
	SOMMANO m²					318,00	1,29	410,22
627 / 596 01.A11.A20.005 R.Piemonte 2020	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	318,00			0,200	63,60		
	SOMMANO m³					63,60	55,93	3'557,55
628 / 597 01.A04.B17.020 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	318,00			0,100	31,80		
	A RIPORTARE					31,80		1'932'020,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,80		1'932'020
629 / 598 01.A04.C03.020 R.Piemonte 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi	318,00			0,100	31,80	82,21	2'142,88
	SOMMANO m³					31,80	37,38	1'180,50
630 / 599 01.A23.A30.005 R.Piemonte 2020	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2 SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					318,00		7'727,40
	SOMMANO m²					318,00	24,30	7'727,40
631 / 600 01.A22.A44.010 R.Piemonte 2020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Nuovi marciapiedi					318,00		273,88
	SOMMANO m²					318,00	0,86	273,88
	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges (SbCat 19)							
632 / 601 01.P18.N50.010 R.Piemonte 2020	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli					205,50		5'322,06
	SOMMANO m					205,50	25,92	5'322,06
633 / 602 01.A23.B20.005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25							
	A RIPORTARE							1'949'151,33

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'949'151
R.Piemonte 2020	a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Delimitazione dossi e scivoli					205,50		
	SOMMANO m					205,50	29,69	
634 / 603 SDE.01 Analisi Prezzi	Provvista a piè d'opera di Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente contrastate (colori giallo, bianco, rosso) per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi caratterizzanti il codice LOGES, realizzate in due strati: lo strato superiore o di usura di circa 20 mm di spessore, composto da impasto di scaglie di inerti frantumati a granulometria selezionata, sabbie calcaree e cemento portland 425 e, dallo strato inferiore o sottofondo, composto da impasto di sabbie silicee e calcaree e cemento portland 425; spessore complessivo della lastra mm 35, nei formati cm 30x30 e 30x40 rettificati, pienamente verificate come da norme UNI EN 1339, per la realizzazione di percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche: - Resistenza alla flessione: > 4 Mpa - Resistenza alla compressione: > 2.5 kN - Resistenza all'usura ed all'abrasione: < 26 mm - Assorbimento d'acqua: < 6% - Scivolamento/Slittamento: > 60 - Antidrucciolo ex D.M. 236/89: > 0.4 Articolo approvato con Deliberazione G.C. DEL 25.11.2014 mecc. 2014 05506/033 esecutiva dal 11.12.2014 avente come oggetto: "Interventi straordinari per abbattimento barriere architettoniche. Bilancio 2014. Approvazione progetto definitivo..." SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali guida					38,00		
	SOMMANO m²					38,00	52,00	1'976'000
635 / 604 16.P04.A05.259 R.Piemonte 2020	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%. Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi							
	A RIPORTARE							1'957'228,63

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DF 06/12/2022-0000027. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAULIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'957'228
	non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. SpCat 10 - AREA Z4 Cat 3 - S_ OPERE STRADALI Segnali guida					38,00		
	SOMMANO m ²					38,00	116,06	441,06
	Parziale S_ OPERE STRADALI (Cat 3) euro							46'880,77
	Parziale AREA Z4 (SpCat 10) euro							46'880,77
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'961'091,11
	TOTALE euro							1'961'091,11
	A RIPORTARE							

Rep. Prot. 06/12/2022-0000027-1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche

pag.

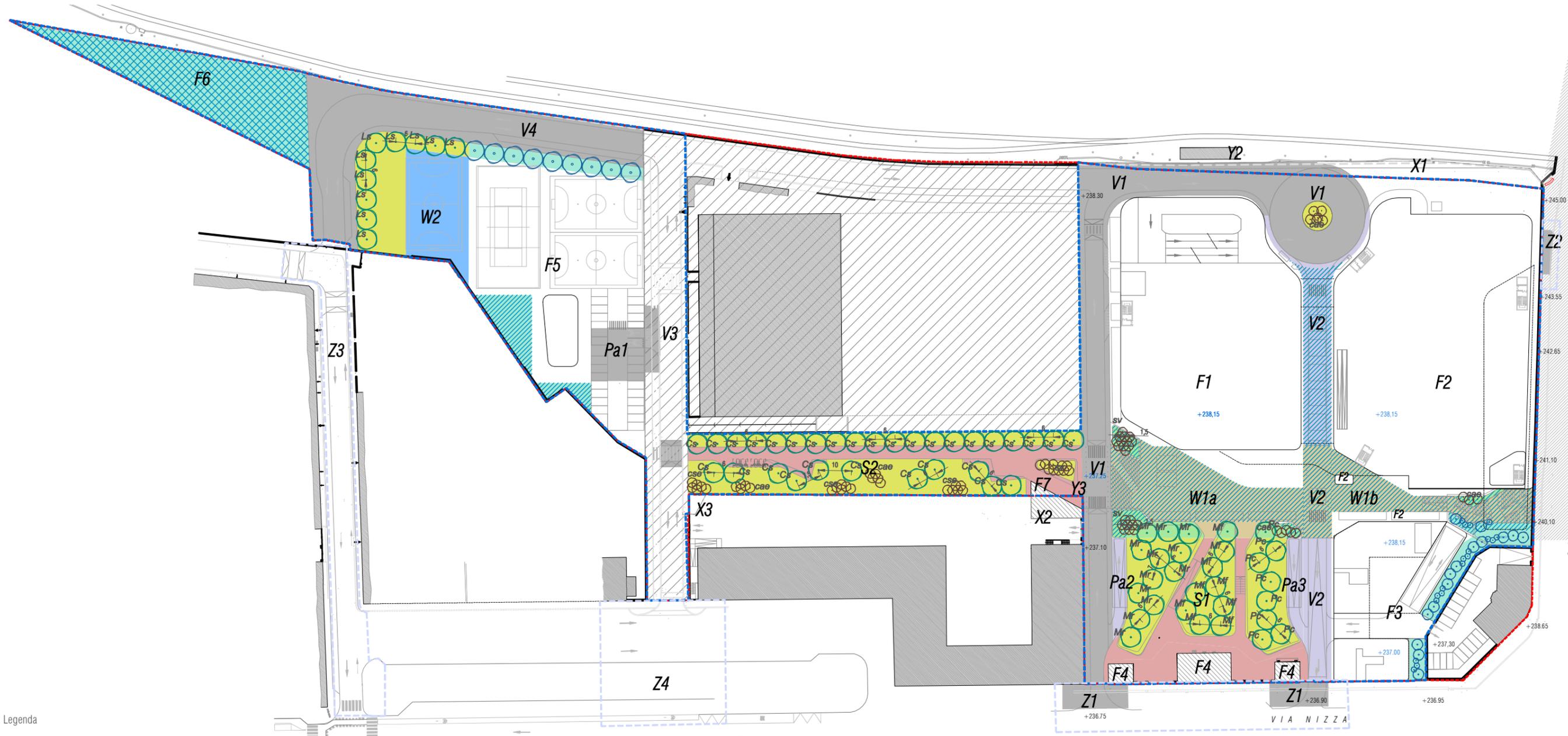


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	inc %
	RIPORTO		
001	Riepilogo SUB CAPITOLI		
002	RP_Regione Piemonte 2020	1'807'275,49	33,77
	IM_Indagine di mercato	154'363,42	2,77
	Totale SUB CAPITOLI euro	1'961'638,91	100,00
	A RIPORTARE		

Rep. Del. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Rep. DEL 06/12/2022.0000837.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 ATTI 13.2/A NIZZA 05803



Legenda

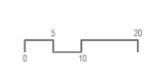
- - - - Perimetro ZUT 13.2/A NIZZA
- - - - Perimetro del PEC
- Aree oggetto di Accordo di Programma CIRP Biotecnologie
- OOU_ aree pubbliche
- Aree asfaltate su terrapieno
- Aree verdi su terrapieno
- Aree verdi su soletta / Aree non permeabili
- Pavimentazione in masselli autobloccanti su terrapieno
- Opere di adeguamento della viabilità esistente - si rimanda agli elaborati C-11
- OOU_ aree assoggettate ad uso pubblico
- Aree asfaltate su terrapieno
- Aree verdi su terrapieno
- Aree verdi su soletta
- Pavimentazione in masselli autobloccanti su terrapieno
- Campo da gioco in cemento
- Aree asfaltate su soletta
- Aree verdi su soletta
- Pavimentazione in masselli autobloccanti su soletta
- Aree verdi private su soletta
- Aree verdi private su terrapieno
- Aree verdi private su capping impermeabile gestito con pozzi drenanti
- Aree verdi private su soletta
- Aree verdi private su terrapieno
- Aree verdi private su capping impermeabile gestito con pozzi drenanti
- Aree verdi private su soletta
- Aree verdi private su terrapieno
- Aree verdi private su capping impermeabile gestito con pozzi drenanti

Arredo urbano e opere a verde

- parcheggi bici
- Sedute - muri /cordoli
- Dissuasori
- Specie arboree in progetto
- Specie arbustive in progetto

Opere private (non comprese nel computo OOU)

- Aree verdi private su soletta
- Aree verdi private su terrapieno
- Aree verdi private su capping impermeabile gestito con pozzi drenanti
- Aree verdi private su soletta
- Aree verdi private su terrapieno
- Aree verdi private su capping impermeabile gestito con pozzi drenanti
- Aree verdi private su soletta
- Aree verdi private su terrapieno
- Aree verdi private su capping impermeabile gestito con pozzi drenanti





Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022

Legenda

----- Perimetro ZUT 13.2/A NIZZA

----- Perimetro del PEC

----- Sagome indicative degli edifici

F1 Aree fondiarie

S1 Aree in cessione per standard pubblici

V1 Aree in cessione per viabilità pubblica

Pa1 Parcheggi privati assoggettati ad uso pubblico

W1 Aree private assoggettate ad uso pubblico

V3 Aree in cessione per viabilità pubblica - opere già realizzate

V2 Aree private assoggettate ad uso pubblico per viabilità pubblica

////// Aree oggetto di Accordo di Programma CIRP Biotecnologie

XXXXXX Parcheggi pubblici in compensazione dell'adeguamento viabilistico di Via Argentero

X1 Aree esterne al perimetro del PEC di proprietà di NovaCoop sc

Y2 Aree esterne al perimetro del PEC di proprietà di NovaCoop in cessione al Comune di Torino e oggetto di OOU a carico del PEC

A Destinazione d'uso in progetto Aspi

R Destinazione d'uso in progetto Residenza

F6

V4

W2

F5

Z3

Pa1

V3

S2

X3

F7

Y3

V1

Y2

X1

F1

F2

V1

F2

W1a

W1b

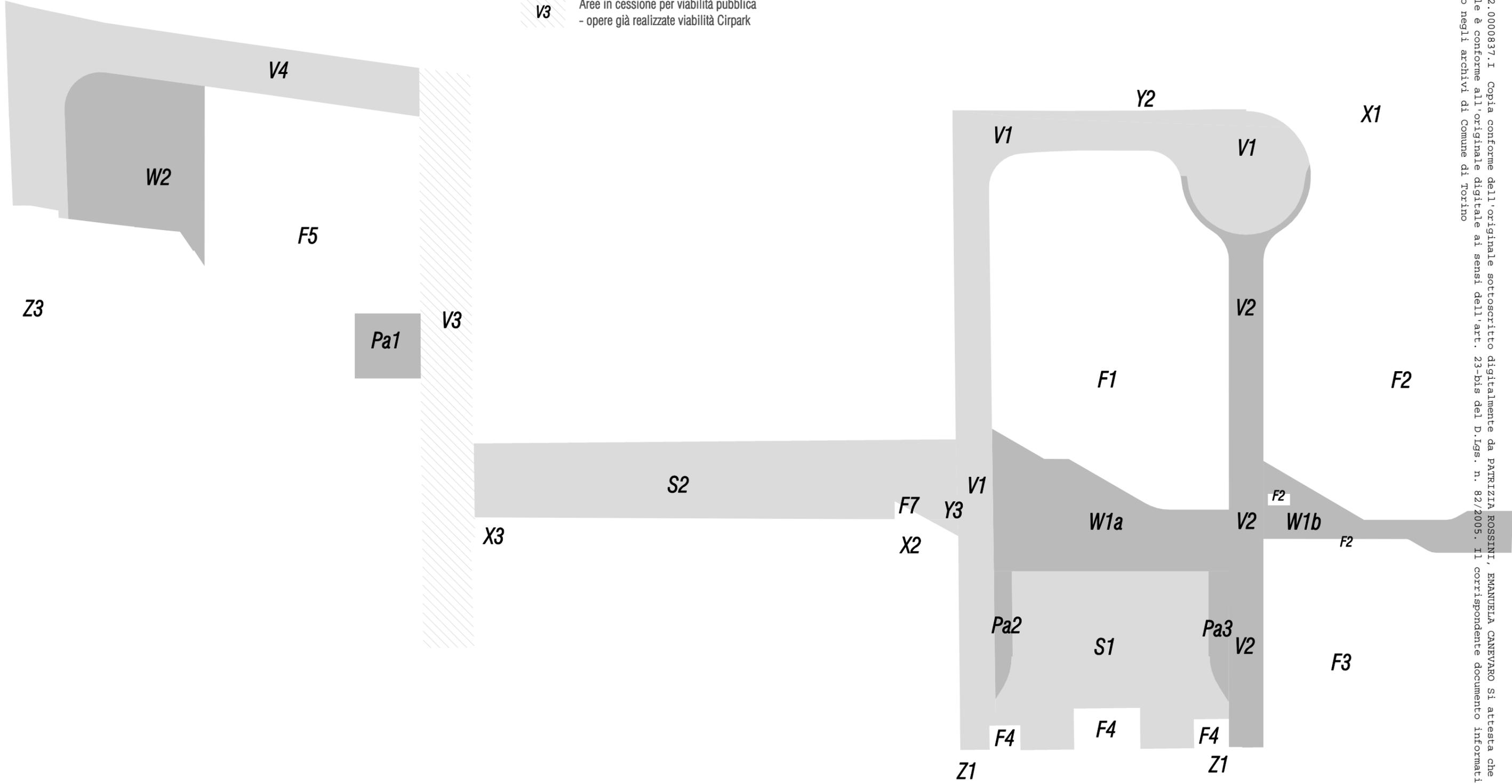
Pa2

Pa3

V2

Legenda

- Perimetro ZUT 13.2/A NIZZA
- Perimetro del PEC
- Sagome indicative degli edifici
- Aree private assoggettate ad uso pubblico
Opere di Urbanizzazione non a scomputo
- Aree in cessione
Opere di urbanizzazione a scomputo
- V3 Aree in cessione per viabilità pubblica
- opere già realizzate viabilità Cirpark



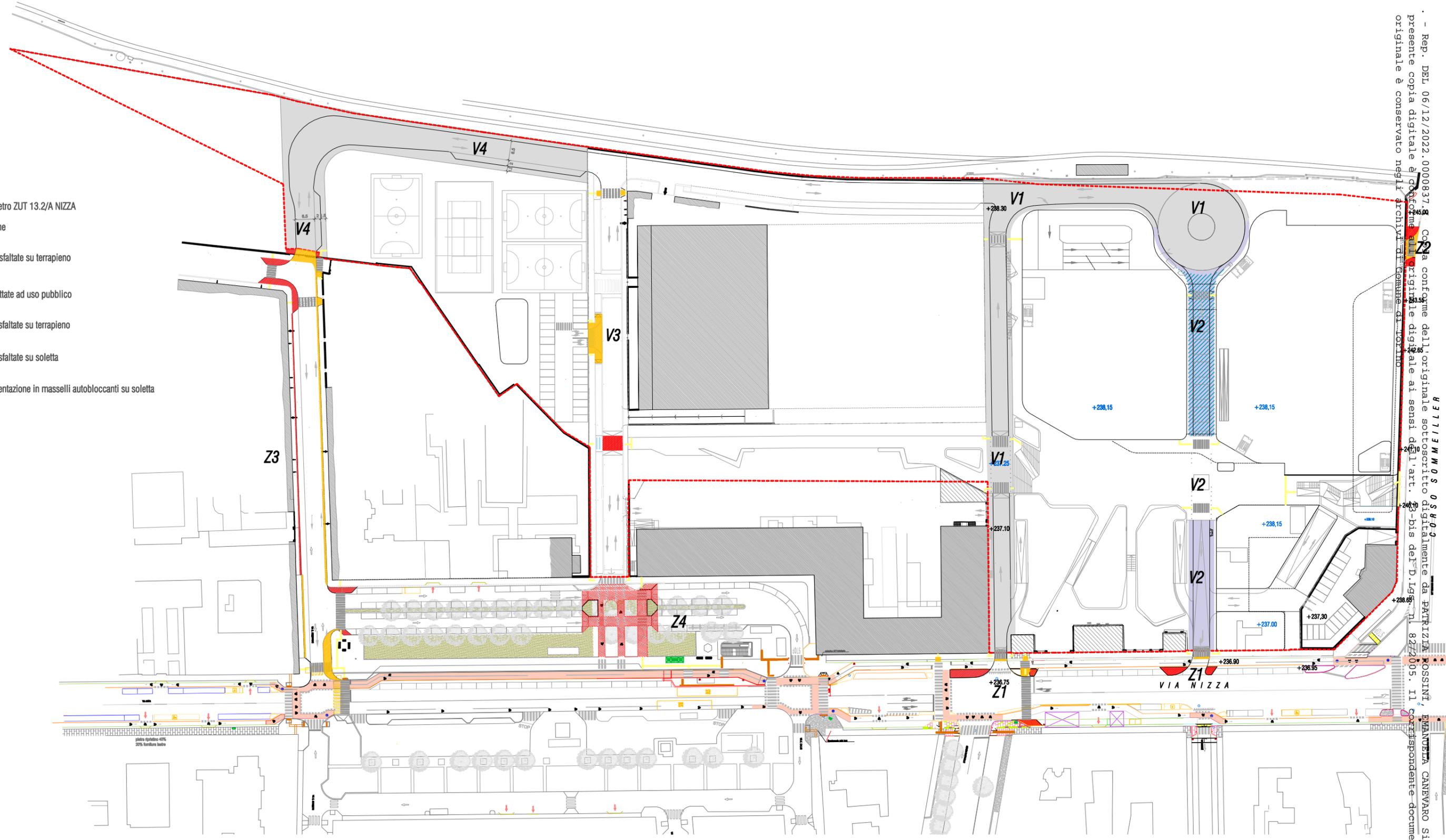
Rep. DEL 06/12/2022. 0000837. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022



Rep. DEL 06/12/2022. 0000837. C.A. conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANIVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 83-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli Archivi del Comune di Torino

- Legenda
- - - Perimetro ZUT 13.2/A NIZZA
 - OOU_ aree pubbliche
 - Aree asfaltate su terrapieno
 - OOU_ aree assoggettate ad uso pubblico
 - Aree asfaltate su terrapieno
 - Aree asfaltate su soletta
 - Pavimentazione in masselli autobloccanti su soletta



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003102 del 11/11/2022