



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"

PROPONENTE

Nova Coop società cooperativa
Il Procuratore
Antonio Angelino LINAUDO



Gruppo Nova Coop s.p.a.
Via Nelson Mandela
13100 Vercelli (VC)

PROGETTISTI

PROGETTO URBANISTICO E ARCHITETTONICO

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



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 Miragolino
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 8961L



PROGETTO COORDINAMENTO

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

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



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

ELABORATO

C.2.2

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

REVISIONE

Revisione V - data: ottobre 2021

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 digitale è conservato negli archivi di Comune di Torino

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

COMMITTENTE: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA OO.UU.
Aree private assoggettate ad uso pubblico - Opere NON a scomputo
Gruppo Nova Coop s.c. - via Nelson Mandela 4, 13100 Vercelli (VC)

Torino REV.05, 18/10/2021

IL TECNICO

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	NOTE	
	<p>PREMESSA</p> <p>Per determinare l'importo delle opere NON 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, 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 sono state dedotte da indagini di mercato mediante analogia con interventi similari ubicati nella città di Torino.</p> <p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;">Torino REV.05, 18/10/2021</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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	inci %
	RIPORTO		
001	Riepilogo SUPER CAPITOLI		
	OPERE A SCOMPUTO - Aree pubbliche	0,00	
002	OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico	1'116'036,91	
	Totale SUPER CAPITOLI euro	1'116'036,91	
	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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	inci %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	Riepilogo SUB CAPITOLI		
002	RP_Prezzario Regione Piemonte	985'704,37	
	IM_Indagini di mercato	130'332,54	
	Totale SUB CAPITOLI euro	1'116'036,91	
	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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	AREA W1a	248,96
002	AREA W1b	311,43
003	AREA W2	153,44
004	AREA W3	115,33
005	AREA V2	249,50
006	AREA Pa1	37,44
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'116,10
	A RIPORTARE	

Rep. Prot. 06/12/2022-0000337. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presenza e l'operatività totale 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	A_OPERE ARCHITETTONICHE	837,20
002	V_OPERE A VERDE	43,20
003	S_OPERE STRADALI	103,20
004	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	77,76
005	I_RETI IDRAULICHE	54,72
	Totale CATEGORIE euro	1'116,08
	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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
		TOTALE
	RIPORTO	
M:003.002.012	V.01_Verde e alberature di arredo superficiale euro	6'284,44
M:003.004	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE euro	20'675,00
M:003.004.023	E.01_Illuminazione stradale / esterna euro	20'675,00
M:003.005	I_RETI IDRAULICHE euro	11'011,52
M:003.005.034	I.04_Drenaggio superficiale euro	11'011,52
M:004	AREA W3 euro	115'342,33
M:004.001	A_OPERE ARCHITETTONICHE euro	115'342,33
M:004.001.002	A.02_Pavimentazione in masselli autobloccanti euro	7'198,68
M:004.001.005	A.05_Rivestimenti scale e gradinate euro	47'215,70
M:004.001.007	A.07_Cordoli e scivoli, percorsi Loges euro	1'390,25
M:004.001.008	A.08_Recinzioni e parapetti euro	59'537,60
M:005	AREA V2 euro	249'912,50
M:005.001	A_OPERE ARCHITETTONICHE euro	113'620,77
M:005.001.002	A.02_Pavimentazione in masselli autobloccanti euro	20'941,50
M:005.001.006	A.06_Arredo urbano e parchi gioco euro	89'604,79
M:005.001.007	A.07_Cordoli e scivoli, percorsi Loges euro	2'715,78
M:005.003	S_OPERE STRADALI euro	81'256,17
M:005.003.015	S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali euro	7'176,13
M:005.003.016	S.02_Piattaforma stradale euro	26'334,08
M:005.003.017	S.03_Segnaletica stradale euro	1'095,75
M:005.003.018	S.04_Marciapiedi stradali euro	17'413,82
M:005.003.020	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges euro	29'236,89
M:005.004	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE euro	38'274,97
M:005.004.023	E.01_Illuminazione stradale / esterna euro	9'851,84
M:005.004.024	E.02_Rete media tensione euro	7'623,50
M:005.004.025	E.03_Rete bassa tensione euro	13'698,40
M:005.004.027	E.05_Reti telematiche euro	7'102,33
M:005.005	I_RETI IDRAULICHE euro	17'119,29
M:005.005.031	I.01_Fognatura bianca euro	17'119,29
M:006	AREA Pa1 euro	37'715,44
M:006.003	S_OPERE STRADALI euro	21'963,84
M:006.003.015	S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali euro	3'730,27
M:006.003.016	S.02_Piattaforma stradale euro	15'759,50
M:006.003.017	S.03_Segnaletica stradale euro	714,27
M:006.003.018	S.04_Marciapiedi stradali euro	1'759,80
M:006.004	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE euro	9'360,12
M:006.004.023	E.01_Illuminazione stradale / esterna euro	2'627,60
M:006.004.025	E.03_Rete bassa tensione euro	3'185,50
M:006.004.027	E.05_Reti telematiche euro	3'551,02
M:006.005	I_RETI IDRAULICHE euro	6'391,88
M:006.005.034	I.04_Drenaggio superficiale euro	6'391,88
	TOTALE euro	1'116'036,91
	A RIPORTARE	

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

Rep. 06/13/2022-00003102-11/11/2022
 Presente copia di tutto il documento originale e conservato negli archivi del Comune di Nizza. Si attesta che la presente copia è conforme all'originale e corrisponde al documento informatico.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico (SpCap 2) AREA W1a (SpCat 1) A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) A.01_Movimenti terra per sistemazioni superficiali (SbCat 1)							
1 / 51 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 1 - AREA W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Qfs = 237,70 m - 236,45 m	30,00			0,700	21,00		
	SOMMANO m ³					21,00	17,15	
	A.02_Pavimentazione in masselli autobloccanti (SbCat 2)							
2 / 134 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 antiscivolo 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 1 - AREA W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di usura					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	38,07	
3 / 135 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI - peso 1,6 q/m2							
	A RIPORTARE							1'502,5

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'502
	Strato di usura Vedi voce n° 134 [m² 30.00] SOMMANO q				1,600	48,00	1,86	
4 / 136 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 W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di usura Vedi voce n° 134 [m² 30.00] SOMMANO m²					30,00	13,72	
5 / 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 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di base in cls poroso	30,00			0,200	6,00	82,21	
6 / 138 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 W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di base in cls poroso Vedi voce n° 137 [m³ 6.00] SOMMANO m³					6,00	38,66	
7 / 139 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 W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato separatore *(H/peso=2*1,2) SOMMANO m²	30,00			2,400	72,00	2,01	
8 / 140 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 W1a							
	A RIPORTARE							2'873,07

Rep. 06/12/2022-000037. 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'873
	Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato separatore Vedi voce n° 139 [m² 72.00] SOMMANO m²					72,00		
						72,00	2,36	
9 / 141 01.P03.B20.005 R.Piemonte 2020	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione SOMMANO m³	30,00			0,150	4,50		
						4,50	24,34	
10 / 142 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 W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione Vedi voce n° 141 [m³ 4.50] SOMMANO m³					4,50		
						4,50	8,71	
11 / 143 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 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione SOMMANO m²					30,00		
						30,00	1,29	
12 / 144 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 W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su terrapieno</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI DRENANTI Strato di fondazione Vedi voce n° 143 [m² 30.00] SOMMANO m²					30,00		
						30,00	1,70	
	A RIPORTARE							3'281

Rep. Prot. 06/12/2022-0000317. 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'281
13 / 145 01.P11.C30.005 R.Piemonte 2020	Masselli per pavimentazione prodotti in calcestruzzo multistrato, riprodotto la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1338, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antiscivolo ed antiscivolo 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 1 - AREA W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di usura SOMMANO m ²					930,00		
	SOMMANO m ²					930,00	38,07	35'49,00
14 / 146 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI - peso specifico 1,6 q/m ² Strato di usura Vedi voce n° 145 [m ² 930.00] SOMMANO q				1,600	1'488,00		
	SOMMANO q					1'488,00	1,86	2'767,68
15 / 147 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI - peso specifico 1,6 q/m ² Strato di usura Vedi voce n° 145 [m ² 930.00] SOMMANO m ²					930,00		
	SOMMANO m ²					930,00	13,72	12'759,60
16 / 156 02.P60.O35.010 R.Piemonte 2020	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di base							
	A RIPORTARE							54'213,80

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							54'213
	Vedi voce n° 145 [m² 930.00] SOMMANO m²					930,00		
17 / 157 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 W1a Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di separazione	930,00			1,200	1'116,00	31,04	28'867,20
	SOMMANO m²					1'116,00	2,01	2'241,26
18 / 158 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 W1a Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di separazione Vedi voce n° 157 [m² 1 116.00]					1'116,00		
	SOMMANO m²					1'116,00	2,36	2'533,96
	A.05_Rivestimenti scale e gradinate (SbCat 5)							
19 / 26 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 W1a Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> pedate	56,00				0,060		3,36
		34,00				0,060		2,04
	alzate	13,00	6,00	0,060		0,100		0,47
		14,00	9,00	0,060		0,100		0,76
	SOMMANO m³					6,63	3'127,89	20'733,11
20 / 27 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 m³ 0,10 SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> Vedi voce n° 26 [m³ 6.63]					6,63		
	SOMMANO m³					6,63	1'015,65	6'733,76
	A RIPORTARE							115'429,99

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'429
21 / 35 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 W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RIVESTIMENTO MURETTI DI SOSTEGNO h = 50 cm</u> sedute *(lung.=42+13+20) rivestimenti *(lung.=42+13+20)	1,00 1,00	75,00 75,00	1,200 0,040	0,040 0,500	3,60 1,50		
	SOMMANO m³					5,10	3'127,89	15'52,4
22 / 36 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 m³ 0,10 SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RIVESTIMENTO MURETTI DI SOSTEGNO h = 50 cm</u> Vedi voce n° 35 [m³ 5.10]					5,10		
	SOMMANO m³					5,10	1'015,65	5'179,82
23 / 49 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 W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RIVESTIMENTO MURETTI DI SOSTEGNO h = 150 cm</u> sedute rivestimenti	1,00 1,00	35,00 35,00	1,200 0,040	0,040 1,150	1,68 1,61		
	SOMMANO m³					3,29	3'127,89	10'290,76
24 / 50 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 m³ 0,10 SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RIVESTIMENTO MURETTI DI SOSTEGNO h =</u>							
	A RIPORTARE							146'852,11

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							146'852
	<p><u>150 cm</u> Vedi voce n° 49 [m³ 3.29]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					3,29	1'015,65	3'49
25 / 148 ARC.01 Ind.Mercato	<p>A.06_Arredo urbano e parchi gioco (SbCat 6)</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 1 - AREA W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	174,72	472
26 / 34 01.A21.B90.010 R.Piemonte 2020	<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 1 - AREA W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CORDOLI E BINDERI Separazione tra pavimentazioni *(lung.=22+14) Separazione con area ASP1 *(lung.=55,00+20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	36,00			36,00		2'948,56
		1,00	75,00			75,00		
						111,00	26,56	
27 / 173 ARC.03 Ind.Mercato	<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: - 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</p>							
	A RIPORTARE							153'316

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							153'316
	11.12.2014 avente come oggetto: "Interventi straordinari per abbattimento barriere architettoniche. Bilancio 2014. Approvazione progetto definitivo..." SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE PERCORSI PER IPOVEDENTI	1,00	4,50	0,400		1,80		
	SOMMANO m²					1,80	52,00	
28 / 174 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 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE PERCORSI PER IPOVEDENTI Vedi voce n° 173 [m² 1.80]					1,80		
	SOMMANO m²					1,80	116,06	
	A.08_Recinzioni e parapetti (SbCat 8)							
29 / 52 01.A18.B45.005 R.Piemonte 2020	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> parapetto metallico (peso 15 kg/m2) corrimano lato interno rampa (peso 10 kg/ml)	1,00	13,00	1,200	15,000	234,00		
		2,00	10,00		10,000	200,00		
	SOMMANO kg					434,00	17,33	
30 / 53 01.A18.C05.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> parapetto metallico (peso 15 kg/m2) corrimano lato interno rampa (peso 10 kg/ml)	1,00	13,00	1,200	15,000	234,00		
		2,00	10,00		10,000	200,00		
	SOMMANO kg					434,00	2,99	
	A RIPORTARE							162'438

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'438
31 / 28 01.A04.B20.010 R.Piemonte 2020	A.09_Opere in cemento armato ordinario (SbCat 9) 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 C28/35 SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> soletta di supporto	120,00			0,200	24,00		
	SOMMANO m ³					24,00	95,96	
32 / 29 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> Vedi voce n° 28 [m ³ 24.00]					24,00		
	SOMMANO m ³					24,00	38,66	
33 / 30 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> SOLETTA GRADINATA - incidenza 120 kg/m3 Vedi voce n° 28 [m ³ 24.00]	120,00				2'880,00		
	SOMMANO kg					2'880,00	1,53	
34 / 31 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> casseratura gradonata					120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	61,77	
35 / 32 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> magrone di pulizia	120,00			0,120	14,40		
	SOMMANO m ³					14,40	82,21	
	A RIPORTARE							178'671

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'671
36 / 33 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA SU TERRA</u> Vedi voce n° 32 [m³ 14.40]					14,40		
	SOMMANO m³					14,40	20,95	
37 / 37 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 50 cm</u> casserature *(lung.=42+13+20)	2,00	75,00		0,750	112,50		
	SOMMANO m²					112,50	32,26	
38 / 38 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 75 cm</u> piè *(lung.=42+13+20) elevazione *(lung.=42+13+20)	1,00	75,00	0,700	0,250	13,13		
		1,00	75,00	0,500	0,500	18,75		
	SOMMANO m³					31,88	95,96	
39 / 39 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 W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 50 cm</u> Vedi voce n° 38 [m³ 31.88]					31,88		
	SOMMANO m³					31,88	20,95	
40 / 40 01.A04.E00.005 R.Piemonte 2020	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggi vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 75 cm</u> Vedi voce n° 38 [m³ 31.88]					31,88		
	SOMMANO m³					31,88	8,89	
	A RIPORTARE							186'613,00

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							186'613
41 / 41 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 W1a Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 75 cm</u> incidenza ferro 120 kg /m2 Vedi voce n° 38 [m³ 31.88]	120,00				3'825,60		
	SOMMANO kg					3'825,60	1,53	
42 / 42 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 1 - AREA W1a Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 75 cm</u> impermeabilizzazione *(lung.=42+13+20)* (larg.=0,5+0,10+0,25)	2,00	75,00	0,850		127,50		
	SOMMANO m²					127,50	16,20	
43 / 43 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 W1a Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 150 cm</u> casserature	2,00	35,00		1,500	105,00		
	SOMMANO m²					105,00	32,26	
44 / 44 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, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 150 cm</u> piede elevazione	1,00	35,00	0,700	0,350	8,58		
		1,00	35,00	0,500	1,150	20,13		
	SOMMANO m³					28,71	95,96	2'755,01
45 / 45 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 W1a							
	A RIPORTARE							200'674,08

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 CAMPIVARO 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							200'674
46 / 46 01.A04.E00.005 R.Piemonte 2020	Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 150 cm</u> Vedi voce n° 44 [m³ 28.71] SOMMANO m³					28,71		
						28,71	20,95	
47 / 47 01.A04.F00.015 R.Piemonte 2020	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggi vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 1 - AREA W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 150 cm</u> Vedi voce n° 44 [m³ 28.71] SOMMANO m³					28,71		
						28,71	8,89	
47 / 47 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 W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 150 cm</u> incidenza ferro 100 kg /m2 piede elevazione	100,00 100,00	35,00 35,00	0,700 0,500	0,350 1,150	857,50 2'012,50		
	SOMMANO kg					2'870,00	1,53	4'391,00
48 / 48 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 W1a Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 150 cm</u> impermeabilizzazione *(larg.=1,15+0,10+0,35)	2,00	35,00	1,600		112,00		
	SOMMANO m²					112,00	16,20	1'814,40
	Parziale A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) euro							207'736,88
	V OPERE A VERDE (Cat 2) A.01_Movimenti terra per sistemazioni superficiali (SbCat 1)							
49 / 105 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 quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Conteneente sostanza organica non inferiore al 2% SpCat 1 - AREA W1a Cat 2 - V OPERE A VERDE AREE VERDI SU TERRAPIENO	173,00			1,000	173,00		
	SOMMANO m³					173,00	12,04	2'082,02
	A RIPORTARE							209'819,00

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							209'819
50 / 106 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 1 - AREA W1a Cat 2 - V OPERE A VERDE AREE VERDI SU TERRAPIENO	173,00			1,000	173,00		
	SOMMANO m ³					173,00	6,42	
	V.01_Verde e alberature di arredo superficiale (SbCat 12)							
51 / 107 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 1 - AREA W1a Cat 2 - V OPERE A VERDE AREE VERDI SU TERRAPIENO					173,00		
	SOMMANO m ²					173,00	2,27	
52 / 108 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 W1a Cat 2 - V OPERE A VERDE					0,02		
	SOMMANO ha					0,02	280,47	
53 / 109 03.A09.A02.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita da Sistema tecnologico multistrato composto da: - foglio antiradice in cloruro di polivinile morbido (PVC-P), resistente agli olii e alle sostanze bituminose con spessore pari a circa 0,8 mm saldato al solaio caldo o a freddo; feltro di accumulo idrico e di protezione meccanica, in fibra di polipropilene con inserto di rinforzo; -elementi modulari di accumulo, drenaggio e aerazione in polietilene riciclato termoformato con incavi per l'accumulo idrico, aperture per l'aerazione e la diffusione della pressione di vapore e rete multidirezionale di canali per il drenaggio sulla faccia inferiore; e -telo filtrante, in geotessile non tessuto in polietilene/polipropilene incrudito a caldo, ad elevata resistenza meccanica con uno spessore di ca. 1,0 mm e infine il Substrato per inverdimenti pensili. Esclusa la vegetazione. Escluso l'impianto di irrigazione e la vegetazione. Per colture di verde intensivo leggero costituite al 70% di tappeto erboso e al 30% di tappezzanti arbustive o equivalente. con elementi modulari di accumulo sp. ca. 4cm e substrato comprensivo del coefficiente di compattazione variabile da 15 cm a 25 cm. Spessore							
	A RIPORTARE							211'328

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'328
	totale sistema variabile da 20 cm a 30 cm ± 5 %; peso a massima saturazione idrica del sistema esclusa vegetazione a 25 cm di substrato non superiore a 390 kg/m ² ; capacità di accumulo idrico del sistema a 20 cm di substrato non inferiore a 85 lt/m ² . SpCat 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE AREE VERDI SU SOLETTA					126,00		
	SOMMANO m ²					126,00	102,14	12'869,64
54 / 110 03.A09.A03.020 R.Piemonte 2020	Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: -Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa selezionata; e -Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di prolpropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato culturale per coperture a verde pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Substrato culturale necessario per copertura a verde intensivo, esente da infestanti, costituito da miscela di torbe, inerti rocciosi leggeri, fibre vegetali, corteccie, perlite espansa, argille speciali, sostanze ammendanti, concimi organici. SpCat 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE AREE VERDI SU SOLETTA	126,00			0,150	18,90		
	SOMMANO m ³					18,90	155,85	2'945,76
55 / 111 18.A55.A05.005 R.Piemonte 2020	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 SpCat 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE AREE VERDI SU SOLETTA					126,00		
	SOMMANO m ²					126,00	1,02	128'52
56 / 112 VER.01 Ind.Mercato	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 W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	199,80	199'80
57 / 113 VER.02	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie							
	A RIPORTARE							227'471

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							227'471
Ind.Mercato	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 W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	259,60	
58 / 114 VER.03 Ind.Mercato	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 W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,00	31000
59 / 115 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 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE Vedi voce n° 112 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 113 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 114 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						1,00		
						5,00	92,67	463,35
60 / 116 VER.04 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 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		229'023,86

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		229'023
61 / 117 18.P06.A55.135 R.Piemonte 2020	SOMMANO cadauno 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 = 20 SpCat 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE					5,00	28,20	
	SOMMANO cad					21,00		
						21,00	6,82	
62 / 118 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 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE Vedi voce n° 116 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 117 [cad 21.00]					5,00		
	SOMMANO cad					21,00		
						26,00	6,85	
63 / 119 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 W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE	5,00	0,50			2,50		
	SOMMANO m					2,50	3,16	
64 / 120 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 W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE					5,00	4,000	
	SOMMANO cad					20,00		
						20,00	0,63	
65 / 121 01.P27.T80.020 R.Piemonte 2020	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100 SpCat 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE	5,00	0,50			2,50		
	SOMMANO m					2,50	1,92	
	A RIPORTARE							229'511

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							229'511
66 / 122 01.P01.A10.005 R.Piemonte 2020	Operaio specializzato Ore normali SpCat 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE	5,00			0,250	1,25	1,25	36,91
	SOMMANO h					1,25		
67 / 123 01.P01.A30.005 R.Piemonte 2020	Operaio comune Ore normali SpCat 1 - AREA W1a Cat 2 - V_OPERE A VERDE	5,00			0,250	1,25	1,25	30,71
	SOMMANO h					1,25		
	Parziale V_OPERE A VERDE (Cat 2) euro							210,73
	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 23)							
68 / 217 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 1 - AREA W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	22,06	1'323,60
69 / 218 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	308,08	1'232,32
70 / 219 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,48	160,44
71 / 220 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							
	A RIPORTARE							232'312,77

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

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. 827/2005. 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 4



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							232'312
	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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	193,30	
72 / 221 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,47	
73 / 222 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	4,00	60,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,65	
74 / 223 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	3,00	5,60			16,80		
	SOMMANO m					16,80	1,21	
75 / 224 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,69	
76 / 225 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,02	
	A RIPORTARE							233'789,4

Rep. Diff. 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							233'789
77 / 226 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	3,00	5,60			16,80		
	SOMMANO m					16,80	5,35	
78 / 227 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,42	
79 / 228 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 W1a Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	401,95	1'205,85
	Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro							5'600,16
	I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) I.01_Fognatura bianca (SbCat 31)							
80 / 216 IDR.02 Ind. Mercato	CANALETTE DRENAGGIO LINEARE CON CADITOIA A FESSURA Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in polietilene con dimensioni come da elaborati grafici. Sistema di aggancio tra le griglie tramite un concatenamento a mezzo di gancio e asola. Telaio per inserimento griglia. Compreso di griglia a fessura continua in acciaio zincato. Compreso il sottofondo e il rinfiacco in cls e ogni opera per dare l'opera completa. SpCat 1 - AREA W1a Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE canaletta con scarico al di sotto della soletta di copertura *(lung.=20+45)		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	201,00	13'065,00
	Parziale I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) euro Parziale AREA W1a (SpCat 1) euro							13'065,00 248'261,77
	A RIPORTARE							248'261,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'261
81 / 149 01.P11.C30.005 R.Piemonte 2020	<p style="text-align: center;">AREA W1b (SpCat 2) A OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) A.02_Pavimentazione in masselli autobloccanti (SbCat 2)</p> <p>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 antisdrucchiolo 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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE Aree pavimentate su soletta MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di usura a dedurre impronta scale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					530,00 -15,00 -10,00 -18,00 -36,00 -31,00		
						530,00 -110,00		
						420,00	38,07	15'989,40
82 / 150 01.P26.A90.005 R.Piemonte 2020	<p>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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE Aree pavimentate su soletta MASSELLI AUTOBLOCCANTI - peso specifico 1,6 q/m2 Strato di usura Vedi voce n° 149 [m² 420.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q</p>				1,600	672,00		
						672,00	1,86	1'249,22
83 / 151 01.A23.C80.010 R.Piemonte 2020	<p>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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE Aree pavimentate su soletta MASSELLI AUTOBLOCCANTI - peso specifico 1,6 q/m2 Strato di usura</p>							
	A RIPORTARE							265'500,19

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265'500
	Vedi voce n° 149 [m² 420.00] SOMMANO m²					420,00		
						420,00	13,72	5'624,00
84 / 152 02.P60.O35.010 R.Piemonte 2020	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di base Vedi voce n° 149 [m² 420.00]					420,00		
	SOMMANO m²					420,00	31,04	13'810,80
85 / 159 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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di separazione a dedurre impronta scale	530,00				1,200		
		15,00				1,200		-18,00
		10,00				1,200		-12,00
		18,00				1,200		-21,60
		36,00				1,200		-43,20
		31,00				1,200		-37,20
	Sommano positivi m²					636,00		
	Sommano negativi m²					-132,00		
	SOMMANO m²					504,00	2,01	1'013,04
86 / 160 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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di separazione Vedi voce n° 159 [m² 504.00]					504,00		
	SOMMANO m²					504,00	2,36	1'189,40
	A.05_Rivestimenti scale e gradinate (SbCat 5)							
87 / 65 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RIVESTIMENTO MURETTI DI SOSTEGNO h = 50 cm</u>							
	A RIPORTARE							286'502,77

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

Rep. Prot. 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							286'502
	sedute	1,00	65,00	0,500	0,060	1,95		
	rivestimenti	1,00	65,00	0,060	0,200	0,78		
	Parziale m³					2,73		
	<u>RIVESTIMENTO MURETTI DI SOSTEGNO h = 100 cm</u>							
	sedute	1,00	25,00	0,500	0,060	0,75		
	rivestimenti	1,00	25,00	0,060	0,650	0,98		
	Parziale m³					1,73		
	SOMMANO m³					4,46	3'127,89	13'956,89
88 / 66 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 m³ 0,10 SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RIVESTIMENTO MURETTI DI SOSTEGNO h = 50 cm</u>							
	sedute	1,00	65,00	0,500	0,060	1,95		
	rivestimenti	1,00	65,00	0,060	0,200	0,78		
	Parziale m³					2,73		
	<u>RIVESTIMENTO MURETTI DI SOSTEGNO h = 100 cm</u>							
	sedute	1,00	25,00	0,500	0,060	0,75		
	rivestimenti	1,00	25,00	0,060	0,650	0,98		
	Parziale m³					1,73		
	SOMMANO m³					4,46	1'015,65	4'529,50
89 / 70 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u>							
	pedate	15,00			0,060	0,90		
		10,00			0,060	0,60		
		18,00			0,060	1,08		
		36,00			0,060	2,16		
		31,00			0,060	1,86		
	Parziale m³					6,60		
	alzate	11,00	2,00	0,060	0,100	0,13		
		8,00	2,00	0,060	0,100	0,10		
		9,00	3,50	0,060	0,100	0,19		
		9,00	4,50	0,060	0,100	0,24		
		14,00	4,50	0,060	0,100	0,38		
		14,00	4,00	0,060	0,100	0,34		
	Parziale m³					1,38		
		14,00	4,00	0,060	0,100	0,34		
	A RIPORTARE					8,32		304'982,69

Rep. Prot. 06/12/2022-00003102. 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,32		304'982
	Parziale m ³					0,34		
	SOMMANO m ³					8,32	3'127,89	26'240,4
90 / 71 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> Vedi voce n° 70 [m ³ 8.32]					8,32		
	SOMMANO m ³					8,32	1'015,65	8'211,1
91 / 72 01.A05.B77.015 R.Piemonte 2020	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, idrorepellenti e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 15 SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> pareti laterali di tamponamento *(H/peso=0,5*2,3) (H/peso=0,5*2,3)	1,00	30,00		1,150	34,50		
		1,00	60,00		1,150	69,00		
	SOMMANO m ²					103,50	60,55	6'266,93
92 / 73 01.A04.H50.005 R.Piemonte 2020	Provvista e posa di lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte Resistenza minima C20/25 (Rck 25), spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> pareti laterali di tamponamento *(H/peso=0,5*2,3) (H/peso=0,5*2,3)	1,00	30,00		1,150	34,50		
		1,00	60,00		1,150	69,00		
	SOMMANO m ²					103,50	45,29	4'687,52
93 / 82 01.A20.E38.005 R.Piemonte 2020	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni SpCat 2 - AREA W1b							
	A RIPORTARE							350'411,06

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 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							350'411
	Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> pareti laterali di tamponamento *(H/peso=0,5*2,3) (H/peso=0,5*2,3)	1,00 1,00	30,00 60,00		1,150 1,150	34,50 69,00		
	SOMMANO m ²					103,50	16,87	
94 / 83 01.A20.E60.010 R.Piemonte 2020	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> pareti laterali di tamponamento *(H/peso=0,5*2,3) (H/peso=0,5*2,3)	1,00 1,00	30,00 60,00		1,150 1,150	34,50 69,00		
	SOMMANO m ²					103,50	3,59	
	A.06_Arredo urbano e parchi gioco (SbCat 6)							
95 / 153 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	174,72	
96 / 398 04.P81.C02.005 R.Piemonte 2020	Trasenne, 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE DISSUASORI FISSI A PALETTO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,13	
97 / 399 01.A24.A60.020 R.Piemonte 2020	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							
	A RIPORTARE							352'927

Rep. Del. 06/12/2022-0000037-1 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							355'927
	bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE DISSUASORI FISSI A PALETTO SOMMANO cad					4,00		
						4,00	37,02	
	A.07_Cordoli e scivoli, percorsi Loges (SbCat 7)							
98 / 64 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE Separazione con area ASP1 SOMMANO m	1,00 1,00	35,00 30,00			35,00 30,00		
						65,00	26,56	
99 / 74 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> cordolo di delimitazione lato corso Sommelier SOMMANO m	1,00	20,00			20,00		
						20,00	25,92	
100 / 75 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 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> cordolo di delimitazione lato corso Sommelier SOMMANO m	1,00	20,00			20,00		
						20,00	29,69	
101 / 171 ARC.03	Provvista a piè d'opera di Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente							
	A RIPORTARE							355'914,60

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							355'914
Ind.Mercato	<p>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 - Antidrucciolo 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE PERCORSI PER IPOVEDENTI</p>	1,00	27,00	0,400	10,80			
	SOMMANO m²				10,80		52,00	
102 / 172 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 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE PERCORSI PER IPOVEDENTI Vedi voce n° 171 [m² 10.80]</p>				10,80			
	SOMMANO m²				10,80		116,06	1'253,45
	A.08_Recinzioni e parapetti (SbCat 8)							
103 / 84 01.A18.B45.005 R.Piemonte 2020	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio							
	A RIPORTARE							357'729,55

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							357'729
	SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> parapetto in acciaio inox con rete metallica inox (peso 15 kg/m2) mancorrente in acciaio inox (peso 10 kg/ml) SOMMANO kg	1,20 1,20	65,00 45,00		15,000 10,000	1'170,00 540,00		29'84,30
104 / 85 01.A18.C05.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> parapetto in acciaio inox con rete metallica inox (peso 15 kg/m2) mancorrente in acciaio inox (peso 10 kg/ml) SOMMANO kg	1,20 1,20	65,00 45,00		15,000 10,000	1'170,00 540,00		5'12,90
105 / 86 01.A19.C10.005 R.Piemonte 2020	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> Scossalina lamiera SOMMANO m ²	1,00 1,00	30,00 60,00		0,600 0,600	18,00 36,00		2'615,22
106 / 104 01.A20.F70.010 R.Piemonte 2020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> Scossalina lamiera SOMMANO m ²	1,00 1,00	30,00 60,00		0,600 0,600	18,00 36,00		823,50
107 / 58 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 W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 50 cm</u> casserature SOMMANO m ²	2,00	65,00		0,500	65,00		2'096,90
108 / 59 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							
	A RIPORTARE							398'012,77

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

Rep. Pdf 06/11/2022-0000037. 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							398'012
	<p>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 C28/35 SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 50 cm</u> piede elevazione</p>	1,00 1,00	65,00 65,00	0,700 0,350	0,350 0,200	15,93 4,55		
	SOMMANO m³					20,48	95,96	
109 / 60 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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 50 cm</u> piede elevazione</p>	1,00 1,00	65,00 65,00	0,700 0,350	0,350 0,200	15,93 4,55		
	SOMMANO m³					20,48	20,95	
110 / 61 01.A04.E00.005 R.Piemonte 2020	<p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggi vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 50 cm</u> piede elevazione</p>	1,00 1,00	65,00 65,00	0,700 0,350	0,350 0,200	15,93 4,55		
	SOMMANO m³					20,48	8,89	
111 / 62 01.A04.F00.015 R.Piemonte 2020	<p>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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 50 cm</u> incidenza ferro 100 kg /m2 piede elevazione</p>	100,00 100,00	65,00 65,00	0,700 0,350	0,350 0,200	1'592,50 455,00		
	SOMMANO kg					2'047,50	1,53	
112 / 63 01.A09.E40.005 R.Piemonte 2020	<p>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 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 50 cm</u> impermeabilizzazione *(larg.=2*0,5+0,7)</p>	2,00	65,00	1,700		221,00		
	A RIPORTARE					221,00	403'721	

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. 20-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Scrino

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					221,00		403'721
113 / 76 01.A04.H30.005 R.Piemonte 2020	SOMMANO m ² 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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 100 cm</u> casserature	2,00	25,00		1,000	50,00	16,20	3'580,20
	SOMMANO m ²					50,00	32,26	1'134,00
114 / 77 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, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 100 cm</u> piede elevazione	1,00 1,00	25,00 25,00	0,700 0,350	0,350 0,650	6,13 5,69		1'134,00
	SOMMANO m ³					11,82	95,96	1'134,00
115 / 78 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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 100 cm</u> piede elevazione	1,00 1,00	25,00 25,00	0,700 0,350	0,350 0,650	6,13 5,69		247,53
	SOMMANO m ³					11,82	20,95	247,53
116 / 79 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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 100 cm</u> piede elevazione	1,00 1,00	25,00 25,00	0,700 0,350	0,350 0,650	6,13 5,69		105,08
	SOMMANO m ³					11,82	8,89	105,08
117 / 80 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 W1b Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE							
	A RIPORTARE							410'401,00

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

Rep. Del. 06/12/2022.0000027.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANAGER A 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							410'401
	<u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 100 cm</u> incidenza ferro 100 kg /m2 piede elevazione	100,00 100,00	65,00 65,00	0,700 0,350	0,350 0,650	1'592,50 1'478,75		
	SOMMANO kg					3'071,25	1,53	4'699,01
118 / 81 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 W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MURETTI DI SOSTEGNO - h = 50 cm</u> impermeabilizzazione *(larg.=2*1+0,7)	2,00	65,00	2,700		351,00		
	SOMMANO m²					351,00	16,20	5'050,20
	A.10_Opere in carpenteria metallica (SbCat 10)							
119 / 67 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 W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> Scale e rampe aree esterne lato Sommelier	1,40	255,00		60,000	21'420,00		
	SOMMANO kg					21'420,00	3,73	79'896,60
120 / 68 01.A20.F95.005 R.Piemonte 2020	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m² SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> superficie specifica 0,018 m2/kg Vedi voce n° 67 [kg 21 420.00]				0,018	385,56		
	SOMMANO m²					385,56	24,89	9'596,59
121 / 69 01.A07.F70.010 R.Piemonte 2020	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 12,5 cm SpCat 2 - AREA W1b Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>RAMPA E SCALA METALLICA</u> Scale e rampe aree esterne lato Sommelier	1,40	255,00			357,00		
	A RIPORTARE					357,00		510'280,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					357,00		510'280
	SOMMANO m ²					357,00	97,17	34'689,69
	Parziale A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) euro							296'08,62
	V_OPERE A VERDE (Cat 2) V.01_Verde e alberature di arredo superficiale (SbCat 12)							
122 / 124 03.A09.A02.010 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita da Sistema tecnologico multistrato composto da: - foglio antiradice in cloruro di polivinile morbido (PVC-P), resistente agli olii e alle sostanze bituminose con spessore pari a circa 0,8 mm saldato al solaio caldo o a freddo; feltro di accumulo idrico e di protezione meccanica, in fibra di polipropilene con inserto di rinforzo; -elementi modulari di accumulo, drenaggio e aerazione in polietilene riciclato termoformato con incavi per l'accumulo idrico, aperture per l'aerazione e la diffusione della pressione di vapore e rete multidirezionale di canali per il drenaggio sulla faccia inferiore; e -telo filtrante, in geotessile non tessuto in polietilene/polipropilene incrudito a caldo, ad elevata resistenza meccanica con uno spessore di ca. 1,0 mm e infine il Substrato per inverdimenti pensili. Esclusa la vegetazione. Escluso l'impianto di irrigazione e la vegetazione. Per colture di verde intensivo leggero costituite al 70% di tappeto erboso e al 30% di tappezzanti arbustive o equivalente. con elementi modulari di acumulo sp. ca. 4cm e substrato comprensivo del coefficiente di compattazione variabile da 15 cm a 25 cm. Spessore totale sistema variabile da 20 cm a 30 cm ± 5 %; peso a massima saturazione idrica del sistema esclusa vegetazione a 25 cm di substrato non superiore a 390 kg/m ² ; capacità di accumulo idrico del sistema a 20 cm di substrato non inferiore a 85 lt/m ² . SpCat 2 - AREA W1b Cat 2 - V_OPERE A VERDE					27,00		
	SOMMANO m ²					27,00	102,14	2'757,78
123 / 125 03.A09.A03.020 R.Piemonte 2020	Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: -Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa selezionata; e -Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di polipropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato colturale per coperture a verde pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Substrato colturale necessario per copertura a verde intensivo, esente da infestanti, costituito da miscela di torbe, inerti rocciosi leggeri, fibre vegetali, cortecce, perlite espansa, argille speciali, sostanze ammendanti, concimi organici. SpCat 2 - AREA W1b Cat 2 - V_OPERE A VERDE	27,00			0,150	4,05		
	A RIPORTARE					4,05		547'727,77

Rep. 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 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					4,05		547'727
124 / 126 18.A55.A05.005 R.Piemonte 2020	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 SpCat 2 - AREA W1b Cat 2 - V_OPERE A VERDE					4,05	155,85	19
	SOMMANO m³					27,00		
						27,00	1,02	
125 / 127 VER.04 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 W1b Cat 2 - V_OPERE A VERDE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	28,20	
126 / 128 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 W1b Cat 2 - V_OPERE A VERDE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,85	
	Parziale V_OPERE A VERDE (Cat 2) euro							3'521,66
	E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 23)							
127 / 229 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/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 2 - AREA W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	22,06	1'103,00
128 / 230 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							
	A RIPORTARE							549'594,15

Rep. DH 06/12/2022-0000037. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CAMPIVARO 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 6



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							549'594
	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 W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	308,08	
129 / 231 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/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; SpCat 2 - AREA W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,48	
130 / 232 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 W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,30	
131 / 233 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 2 - AREA W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,47	
132 / 234 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 W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,65	530,00
133 / 235 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 W1b							
	A RIPORTARE							551'255

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. 2-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino 06/12/2022 11:11:2022

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 5



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							551'255
134 / 236 13.P06.A05.010 R.Piemonte 2020	Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m 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 W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO cad	2,00	5,60			11,20 11,20	1,21	
135 / 237 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 W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO cad					2,00 2,00	17,69	
136 / 238 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 W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m	2,00	5,60			11,20 11,20	5,35	
137 / 239 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 2 - AREA W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m	2,00	5,00			10,00 10,00	7,42	
138 / 240 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 W1b Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO a corpo Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro I_RETI IDRAULICHE (Cat 5)					2,00 2,00	401,95	
	A RIPORTARE							552'346,00

Rep. PR-06/12/2022-0000037-8. 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.

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							552'346
139 / 215 IDR.02 Ind. Mercato	<p>I.01_Fognatura bianca (SbCat 31)</p> <p>CANALETTE DRENAGGIO LINEARE CON CADITOIA A FESSURA Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in polietilene con dimensioni come da elaborati grafici. Sistema di aggancio tra le griglie tramite un concatenamento a mezzo di gancio e asola. Telaio per inserimento griglia. Compreso di griglia a fessura continua in acciaio zincato. Compreso il sottofondo e il rinfiacco in cls e ogni opera per dare l'opera completa. SpCat 2 - AREA W1b Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE canaletta con scarico al di sotto della soletta di copertura *(lung.=13+5+4,5+4,5+8,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Parziale I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) euro Parziale AREA W1b (SpCat 2) euro</p>		35,50			35,50		
						35,50	201,00	
	A RIPORTARE							559'481,60

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

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							559'481
140 / 12 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	<p style="text-align: center;">AREA W2 (SpCat 3) 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 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Qsdf = 238,20 m; Qfs = 238,05 m; Qppf = 238,70</p>	645,00 625,00			0,150 0,150	96,75 93,75	3,84	
	SOMMANO m³					190,50		
141 / 13 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 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Vedi voce n° 12 [m³ 190.50]</p>					190,50		
	SOMMANO m³					190,50	1,59	
142 / 14 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 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Vedi voce n° 12 [m³ 190.50]</p>					190,50		
	SOMMANO m³					190,50	2,72	
143 / 15 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 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO Vedi voce n° 12 [m³ 190.50]</p>					190,50		
	SOMMANO m³					190,50	4,71	
144 / 16 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio							
	A RIPORTARE							561'931

Rep. DF-06/12/2022-0000037. 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

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							561'931
R.Piemonte 2020	(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 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE ADEGUAMENTO ALTIMETRICO ALLE QUOTE DI PROGETTO peso specifico 1,8 t/m3 Vedi voce n° 12 [m³ 190.50]	1,80				342,90		
	SOMMANO t					342,90	9,16	
	A.04_Pavimentazioni sportive (SbCat 4)							
145 / 1 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 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO preparazione piano di posa					645,00		
	SOMMANO m²					645,00	1,70	
146 / 2 19.P03.A15.005 R.Piemonte 2020	Formazione di massciata con pietrisco misto di cava 20/50 per uno spessore di cm 35/40, compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato. (Ca) SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO strato di fondazione					645,00		
	SOMMANO m²					645,00	19,42	12'525,90
147 / 3 19.P03.A15.055 R.Piemonte 2020	Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca) SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO strato di fondazione					645,00		
	SOMMANO m²					645,00	0,48	309,60
148 / 4 01.A04.B91.005 R.Piemonte 2020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F5, 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 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO strato portante	645,00			0,150	96,75		
	SOMMANO m³					96,75	102,19	9'880,88
	A RIPORTARE							588'891,88

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PAVAZZA ROSSINI, EMANUELA CANEVARO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 2-bis del D.Lgs. n. 382/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torio

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							588'891
149 / 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 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO Vedi voce n° 4 [m³ 96.75]					96,75		
	SOMMANO m³					96,75	38,66	
150 / 6 01.A04.F70.010 R.Piemonte 2020	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO rete e.s. Ø10/200*200 mm - peso 6.376 kg/m2 strato portante *(H/peso=1,200*6,376)	645,00			7,651	4'934,90		
	SOMMANO kg					4'934,90	1,31	
151 / 7 01.A23.A80.005 R.Piemonte 2020	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20 SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO strato di usura					645,00		
	SOMMANO m²					645,00	11,61	
	A.06_Arredo urbano e parchi gioco (SbCat 6)							
152 / 8 19.P03.A40.015 R.Piemonte 2020	Tracciamento campo in vernice speciale di colore bianco. (Tn) SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO Attrezzaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	515,51	
153 / 11 19.P05.B15.000 R.Piemonte 2020	Porta per il gioco del calcio, in profilato di alluminio a sezione ovale con nervature antiflessione, dimensioni regolamentari, con bussole di ancoraggio, rete in cordoncino di polietilene e accessori per il montaggio (Ca) Per 2 porte SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO Attrezzaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'062,60	1'062,60
154 / 17 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							
	A RIPORTARE							608'162

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

Rep. Pdf 06/12/2022-0000037. I Copia conforme all'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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							608'162
	ingombri come da elaborati grafici allegati. SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE PORTABICICLETTE *(par.ug.=1*8) SOMMANO cadauno	8,00				8,00		
						8,00	173,48	
155 / 18 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 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CESTINO PORTARIFIUTI SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	174,72	
156 / 19 16.P04.A05.305 R.Piemonte 2020	'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO Raccolta acque perimetrali SOMMANO m	1,00	100,00			100,00		
						100,00	127,09	12'709,00
	A.07_Cordoli e scivoli, percorsi Loges (SbCat 7)							
157 / 154 01.P05.B65.005 R.Piemonte 2020	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza Rbk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città', in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE CORDOLI DI SEPARAZIONE PAVIMENTAZIONE - VERDE SOMMANO m	1,00	92,00			92,00		
						92,00	8,99	827,08
158 / 155 01.A23.B50.005 R.Piemonte 2020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed 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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 -							
	A RIPORTARE							623'436

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

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							623'436
	ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE CORDOLI DI SEPARAZIONE PAVIMENTAZIONE - VERDE Vedi voce n° 154 [m 92.00]					92,00		
	SOMMANO m					92,00	14,25	1'00
	A.08_Recinzioni e parapetti (SbCat 8)							
159 / 10 19.P03.A70.015 R.Piemonte 2020	Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO Recinzione perimetrale	1,00	100,00		3,000	300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	78,83	23'649'00
	A.09_Opere in cemento armato ordinario (SbCat 9)							
160 / 9 19.P03.A20.055 R.Piemonte 2020	Formazione del muretto perimetrale per attacco copertura estensibile autoportante mobile, costituito da fondazione in cls, muro di elevazione in cls. E compresa: la sola posa in opera delle zanche per l'ancoraggio dei binari su cui scorre la copertura estensibile mobile e la formazione in opera di fori per l'alloggiamento delle piantane; sono escluse le opere di scavo e reinterro (Bc, Tn, Pp) SpCat 3 - AREA W2 Cat 1 - A _OPERE ARCHITETTONICHE CAMPO SPORTIVO Muretto di fondazione perimetrale	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	151,62	15'162'00
	Parziale A _OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) euro							104'076'88
	V _OPERE A VERDE (Cat 2) A.01_Movimenti terra per sistemazioni superficiali (SbCat 1)							
161 / 20 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 quantità non superiore al 5% e con							
	A RIPORTARE							663'558'88

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 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							663'558
162 / 21 01.A21.A20.005 R.Piemonte 2020	pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SpCat 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE SOMMANO m ³	625,00			1,000	625,00 625,00	12,04	7'523,00
162 / 21 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 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE SOMMANO m ³	625,00			1,000	625,00 625,00	6,42	4'250,00
	V.01_Verde e alberature di arredo superficiale (SbCat 12)							
163 / 22 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 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE SOMMANO m ²					625,00 625,00	2,27	1'418,75
164 / 23 18.A92.A25.005 R.Piemonte 2020	Concimazione di fondo eseguita con concimi minerali od organici, compreso acquisto e fornitura del concime. SpCat 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE (par.ug.=617,09/10000) SOMMANO ha	0,06				0,06 0,06	280,47	16'833,00
165 / 24 01.P27.A10.365 R.Piemonte 2020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uoogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z SpCat 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE SOMMANO cad					10,00 10,00	295,43	2'954,00
166 / 25 20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo							
	A RIPORTARE							679'485,66

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. 27-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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							679'485
R.Piemonte 2020	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 1.50x1.50x0.90 SpCat 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	167,49	
167 / 129 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 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	3,16	
168 / 130 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 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	10,00			4,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,63	
169 / 131 01.P27.T80.020 R.Piemonte 2020	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100 SpCat 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	1,92	
170 / 132 01.P01.A10.005 R.Piemonte 2020	Operaio specializzato Ore normali SpCat 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	10,00			0,250	2,50		
	SOMMANO h					2,50	36,91	
171 / 133 01.P01.A30.005 R.Piemonte 2020	Operaio comune Ore normali SpCat 3 - AREA W2 Cat 2 - V_OPERE A VERDE	10,00			0,250	2,50		
	SOMMANO h					2,50	30,71	
	A RIPORTARE							681'380

Rep. Del. 06/12/2022.0000037.1. 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 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							681'380
	Parziale V_OPERE A VERDE (Cat 2) euro							176'594
	E RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 23)							2'200
172 / 241 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 3 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	22,06	
173 / 242 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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	308,08	4'621,20
174 / 243 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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	130,90	1'309,00
175 / 244 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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	349,12	3'491,20
176 / 245	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di							
	A RIPORTARE							693'448,22

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

Rep. Prot. 06/12/2022-0000317. 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							693'448
13.P03.B30.005 R.Piemonte 2020	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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,09	
177 / 246 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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,47	
178 / 247 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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	4,00	120,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	2,65	1'272,00
179 / 248 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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,21	121,00
180 / 249 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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,69	176,90
181 / 250 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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,02	520,20
182 / 251	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune							
	A RIPORTARE							695'904,22

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							695'904
13.P06.A15.005 R.Piemonte 2020	metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilagaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; SpCat 3 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,35	
183 / 252 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 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,42	
184 / 253 ELE.11 Ind.Mercato	F.O. Armatura stradale tipo AEC modello ITALO 10F3 3,5-3M STW LED 57W 525mA 3000K IP66 per installazione su palo SpCat 3 - AREA W2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	524,47	
	Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro							20'675,00
	I RETI IDRAULICHE (Cat 5) I.04_Drenaggio superficiale (SbCat 34)							
185 / 175 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 - AREA W2 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie Per DE315 collegamento caditoie *(lung.=37*2)	4,00	1,50	0,400	1,200	2,88		
	SOMMANO m³		74,00	0,600	1,500	66,60	17,70	1'229,80
186 / 176 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 - AREA W2 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*4) Per DE315 collegamento caditoie *(H/peso=0,3+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,16*0,16*3,14)	4,00	1,50	0,400	0,500	1,20		
	Sommano positivi m³	0,13	1,50	0,600	0,600	-0,20		
		0,08	74,00			26,64		
						-5,92		
						27,84		
	A RIPORTARE					21,72		703'285,02

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 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,72		703'285
	Sommario negativi m³					-6,12		
	SOMMANO m³					21,72	82,21	1'885,60
187 / 177 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 - AREA W2 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 176 [m³ 21.72]					21,72		
	SOMMANO m³					21,72	34,62	511,55
188 / 178 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 - AREA W2 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)	4,00	1,50	0,400	0,700	1,68		
			74,00	0,600	0,900	39,96		
	SOMMANO m³					41,64	6,65	111,11
189 / 179 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 - AREA W2 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)	4,00	1,50	0,400	0,500	1,20		
			74,00	0,600	0,600	26,64		
	SOMMANO m³					27,84	4,71	131,33
190 / 180 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 - AREA W2 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 179 [m³ 27.84]	1,80				50,11		
	SOMMANO t					50,11	9,16	459,01
191 / 181 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 3 - AREA W2 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per allaccio caditoie	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					6,00	24,38	146,28
	A RIPORTARE							706'835,00

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							706'835
192 / 182 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 3 - AREA W2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per collegamento caditoie		74,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	68,38	
193 / 183 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 3 - AREA W2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,13	
194 / 184 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 3 - AREA W2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,06	
195 / 185 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 3 - AREA W2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,04	
196 / 186 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 - AREA W2							
	A RIPORTARE							712'676

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							712'676
	Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	97,45	
	Parziale I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) euro Parziale AREA W2 (SpCat 3) euro							115 153
	A RIPORTARE							713'066

Rep. DI 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							713'066
197 / 87 01.A21.A44.005 R.Piemonte 2020	<p style="text-align: center;">AREA W3 (SpCat 4) A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) A.02_Pavimentazione in masselli autobloccanti (SbCat 2)</p> <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 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 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su solaio</u> SE-04_MARCIAPIEDE SU SOLAIO Strato di fondazione</p>	80,00			0,250	20,00		
	SOMMANO m ³					20,00	60,20	1'204,00
198 / 88 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	<p>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 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su solaio</u> SE-04_MARCIAPIEDE SU SOLAIO Strato di fondazione</p>					80,00		
	SOMMANO m ²					80,00	1,29	103,20
199 / 89 01.A11.A20.005 R.Piemonte 2020	<p>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 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su solaio</u> SE-04_MARCIAPIEDE SU SOLAIO Strato di base</p>	80,00			0,150	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	55,93	671,16
200 / 90 01.P10.F58.010 R.Piemonte 2020	<p>Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300 SpCat 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su solaio</u></p>							
	A RIPORTARE							715'045,00

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 2



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							715'045
	SE-04_MARCIAPIEDE SU SOLAIO Strato di separazione *(H/peso=2*1,2)	80,00			2,400	192,00		
	SOMMANO m²					192,00	2,01	
201 / 91 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 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su solaio</u> SE-04_MARCIAPIEDE SU SOLAIO Vedi voce n° 90 [m² 192.00]					192,00		
	SOMMANO m²					192,00	2,36	
202 / 92 01.P11.C30.005 R.Piemonte 2020	Masselli per pavimentazione prodotti in calcestruzzo multistrato, riproducente la finitura della pietra naturale, conformi alla normativa UNI EN 1338, con bordi a spigolo vivo e distanziali, superficie antisdrucchiolo 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 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su solaio</u> SE-04_MARCIAPIEDE SU SOLAIO Strato di finitura - MASSELLI AUTOBLOCCANTI					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	38,07	3'045,60
203 / 93 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 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su solaio</u> SE-04_MARCIAPIEDE SU SOLAIO Strato di finitura - MASSELLI AUTO BLOCCANTI (peso specifico 1,60 q/m2)	80,00			1,600	128,00		
	SOMMANO q					128,00	1,86	238,88
204 / 94 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 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE							
	A RIPORTARE							719'167,22

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037-1 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. 2-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							719'167
	<u>Aree pavimentate su solaio</u> SE-04_MARCIAPIEDE SU SOLAIO Strato di finitura - MASSELLI AUTOBLOCCANTI					80,00		
	SOMMANO m ²					80,00	13,72	10'60
	A.05_Rivestimenti scale e gradinate (SbCat 5)							
205 / 97 08.A05.B78.005 R.Piemonte 2020	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicabile a rullo od a spruzzo, spessore min. 2 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MEDIA SUPERFICIE P1 - terrazza esterna</u> Pavimento PV-04					560,00		
	SOMMANO m ²					560,00	19,76	11'05
206 / 98 01.P07.B45.005 R.Piemonte 2020	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SpCat 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MEDIA SUPERFICIE P1 - terrazza esterna</u> Pavimento PV-04					560,00		
	SOMMANO m ²					560,00	24,71	13'83
207 / 99 01.A12.B70.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 SpCat 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MEDIA SUPERFICIE P1 - terrazza esterna</u> Pavimento PV-04					560,00		
	SOMMANO m ²					560,00	30,63	17'15
208 / 100 01.P07.B48.005 R.Piemonte 2020	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 SpCat 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MEDIA SUPERFICIE P1 - terrazza esterna</u> Battiscopa PV-04	1,00	280,00			280,00		
	SOMMANO m	1,00	35,00			35,00		
	SOMMANO m					315,00	9,49	2'98
	A RIPORTARE							765'310

Rep. Prot. 06/12/2022-0000317. 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							765'310
209 / 101 01.A12.B60.005 R.Piemonte 2020	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 SpCat 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MEDIA SUPERFICIE P1 - terrazza esterna</u> Battiscopa PV-04	1,00 1,00	280,00 35,00			280,00 35,00 <hr/> 315,00	6,89	
	SOMMANO m							
	A.07_Cordoli e scivoli, percorsi Loges (SbCat 7)							
210 / 95 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 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MARCIAPIEDE SU SOLAIO</u> Delimitazione marciapiede	1,00	25,00			25,00 <hr/> 25,00	25,92	
	SOMMANO m							
	A.08_Recinzioni e parapetti (SbCat 8)							
211 / 96 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 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 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>MARCIAPIEDE SU SOLAIO</u> Delimitazione marciapiede	1,00	25,00			25,00 <hr/> 25,00	29,69	
	SOMMANO m							
212 / 102 01.A18.B45.005 R.Piemonte 2020	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio SpCat 4 - AREA W3 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>PARCHEGGIO P1 - MEDIA STRUTTURA P1</u>							
	A RIPORTARE							768'871

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							768'871
213 / 103 01.A18.C05.005 R.Piemonte 2020	parapetto metallico (peso 15 kg/m2)	1,00	110,00	1,200	15,000	1'980,00	17,33	Rep. Prot. 06/12/2022-00003102-1 presente copia digitale e conforme all'originale è conservato negli archivi 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 corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Torino 50'900 8'607,00 115'42,33 115'42,33
	corrimano lato interno struttura di sostegno pelle (peso 10 kg/ml)	1,00	95,00		10,000	950,00		
	SOMMANO kg					2'930,00		
	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. SpCat 4 - AREA W3							
	<u>PARCHEGGIO P1 - MEDIA STRUTTURA P1</u>							
	parapetto metallico (peso 15 kg/m2)	1,00	110,00	1,200	15,000	1'980,00	2,99	
	corrimano lato interno struttura di sostegno pelle (peso 10 kg/ml)	1,00	95,00		10,000	950,00		
	SOMMANO kg					2'930,00		
	Parziale A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) euro							
	Parziale AREA W3 (SpCat 4) euro							
	A RIPORTARE							828'408

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							828'408
214 / 161 01.P11.C30.005 R.Piemonte 2020	<p style="text-align: center;">AREA V2 (SpCat 5) A.02_Pavimentazione in masselli autobloccanti (SbCat 2)</p> <p>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 5 - AREA V2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI - peso specifico 1,6 q/m2 Strato di usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					230,00		
						230,00	38,07	
215 / 162 01.P26.A90.005 R.Piemonte 2020	<p>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 5 - AREA V2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI - peso specifico 1,6 q/m2 Strato di usura Vedi voce n° 161 [m² 230.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q</p>				1,600	368,00		
						368,00	1,86	
216 / 163 01.A23.C80.010 R.Piemonte 2020	<p>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 5 - AREA V2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI - peso specifico 1,6 q/m2 Strato di usura Vedi voce n° 161 [m² 230.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					230,00		
						230,00	13,72	3'155,60
217 / 164 02.P60.O35.010 R.Piemonte 2020	<p>Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo</p>							
	A RIPORTARE							841'005,50

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 CAMERANO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.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							841'005
	lungo SpCat 5 - AREA V2 Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di base Vedi voce n° 161 [m² 230,00]					230,00		
	SOMMANO m²					230,00	31,04	
218 / 165 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 5 - AREA V2 Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di separazione	230,00			1,200	276,00		
	SOMMANO m²					276,00	2,01	
219 / 166 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 5 - AREA V2 Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE <u>Aree pavimentate su soletta</u> MASSELLI AUTOBLOCCANTI Strato di separazione Vedi voce n° 165 [m² 276,00]					276,00		
	SOMMANO m²					276,00	2,36	
	A.06_Arredo urbano e parchi gioco (SbCat 6)							
220 / 54 04.P81.C02.005 R.Piemonte 2020	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 5 - AREA V2 Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE DISSUASORI FISSI A PALETTO *(par.ug.=2*13)	26,00				26,00		
	SOMMANO cad					26,00	56,13	
221 / 55 01.A24.A60.020 R.Piemonte 2020	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							
	A RIPORTARE							850'809

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

Rep. Prot. 06/12/2022-0000037. I copia conforme dell'originale sottoposto 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							850'809
	del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente SpCat 5 - AREA V2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE DISSUASORI FISSI A PALETTO Vedi voce n° 54 [cad 26.00]					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	37,02	
222 / 56 ARC.06 Ind.Mercato	Provvista e posa di elemento dissuasore fisso metallico ad alta sicurezza, a protezione dei punti di accesso strategici e dei siti sensibili dai veicoli "ariete". Caratteristiche tecniche: _diametro 250 mm e altezza fuori terra 1.000 mm _acciaio ad alta resistenza con zincatura a caldo _finitura della camica in acciaio inox _piastra di ancoraggio in acciaio ad alta resistenza di altezza 405 mm con profondità di ancoraggio minima nel getto di calcestruzzo pari a 650 mm circa Inclusa formazione blocchi di fondazione in calcestruzzo cementizio con R'bk = 150 con volume minimo di cls pari a 1,25 m3, incluso lo scavo e le barre di ancoraggio alla piastra dell'elemento. SpCat 5 - AREA V2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE Dissuasore solido antisfondamento *(par.ug.=54-6)	48,00				48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	1'781,12	85'493,76
223 / 57 ARC.05 Ind.Mercato	Provvista e posa in opera di paletto dissuasore del traffico rimovibile manualmente con serratura, costituito da tubo in acciaio zincato con struttura integrata per ancoraggio a terra. Verniciatura a polveri colore grigio antracite. Sistema di smontaggio mediante detrazione manuale con serratura a chiave triangolare alla base. Dimensioni ed ingombri come da elaborati grafici allegati. SpCat 5 - AREA V2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE Dissuasore traffico rimovibile					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	252,00	1'512,00
224 / 168 04.P83.B01.005 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 ex-novo su nuovi manti o ripristini. 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 ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 SpCat 5 - AREA V2 Cat 1 - A_OPERE ARCHITETTONICHE PASSAGGI PEDONALI	2,00	5,30	3,000		31,80		
	SOMMANO m²					31,80	5,57	177,33
	A.07_Cordoli e scivoli, percorsi Loges (SbCat 7)							
	A RIPORTARE							938'955,26

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							938'955
225 / 167 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 5 - AREA V2 Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE CORDOLIE BINDERI Separazione tra pavimentazioni Separazione con area ASPI	2,00 1,00 1,00	10,00 13,00 8,00			20,00 13,00 8,00		
	SOMMANO m					41,00	26,56	
226 / 169 ARC.03 Ind.Mercato	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 5 - AREA V2 Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE PERCORSI PER IPOVEDENTI	1,00 4,00	17,00 1,80	0,400 0,400		6,80 2,88		
	SOMMANO m ²					9,68	52,00	
227 / 170 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.							
	A RIPORTARE							940'547

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
 1038
 503/6

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							940'547
	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 5 - AREA V2 Cat 1 - A OPERE ARCHITETTONICHE PERCORSI PER IPOVEDENTI Vedi voce n° 169 [m² 9.68]					9,68		
	SOMMANO m²					9,68	116,06	113'867
	Parziale A_OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) euro							113'867
	S_OPERE STRADALI (Cat 3) S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 15)							
228 / 339 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Scavo di sbancamento *(par.ug.=149+85)	234,00				234,00		898'566
	SOMMANO m³					234,00	3,84	898'566
229 / 340 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Rilevato stradale *(par.ug.=1+17)	18,00				18,00		308'700
	SOMMANO m³					18,00	17,15	308'700
230 / 394 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento *(par.ug.=149+85)	234,00				234,00		372'066
	SOMMANO m³					234,00	1,59	372'066
	A RIPORTARE							943'250

Rep. Del. 06/12/2022, 00000337. 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							943'250
231 / 395 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento *(par.ug.=149+85)	234,00				234,00		
	SOMMANO m ³					234,00	2,72	
232 / 396 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Trasporto materiale proveniente dallo scavo di sbancamento *(par.ug.=149+85)	234,00				234,00		
	SOMMANO m ³					234,00	4,71	
233 / 397 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Indennità di discarica materiale proveniente dallo scavo di sbancamento *(par.ug.=149+85)	234,00			1,800	421,20		
	SOMMANO t					421,20	9,16	3'858,29
	S.02_Piattaforma stradale (SbCat 16)							
234 / 341 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Fondazione stradale *(par.ug.=262-6)	256,00			0,250	64,00		
	A RIPORTARE					64,00		948'847

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					64,00		948'847
	Fondazione stradale su attraversam. rialzato SOMMANO m ³	6,00			0,320	1,92		
						65,92	60,20	3'966
235 / 342 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Fondazione stradale *(par.ug.=262-6) Fondazione stradale su attraversam. rialzato SOMMANO m ²	256,00 6,00			0,320	256,00 1,92		
						257,92	1,29	72
236 / 343 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Mano di ancoraggio e di attacco *(par.ug.=2*262) SOMMANO m ²	524,00				524,00		
						524,00	0,86	506,4
237 / 344 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 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> pacchetto pavimentazione stradale SOMMANO m ²					262,00		
						262,00	11,32	2'965,4
238 / 345 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> pacchetto pavimentazione stradale SOMMANO m ²					262,00		
						262,00	11,32	2'965,4
	A RIPORTARE							959'530,9

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

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							959'530
239 / 346 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 compreso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> pacchetto pavimentazione stradale					262,00		
	SOMMANO m ²					262,00	6,08	
240 / 364 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> fondazione in misto cementato	300,50			0,250	75,13		
	SOMMANO m ³					75,13	60,20	
241 / 365 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> fondazione in misto cementato					300,50		
	SOMMANO m ²					300,50	1,29	
242 / 366 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> mano di ancoraggio e di attacco *(par.ug.=2*300,50)	601,00				601,00		
	A RIPORTARE					601,00		966'034

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					601,00		966'034
	SOMMANO m ²					601,00	0,86	
243 / 367 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> pacchetto pavimentazione stradale					300,50		
	SOMMANO m ²					300,50	11,32	
244 / 368 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> pacchetto pavimentazione stradale					300,50		
	SOMMANO m ²					300,50	11,32	
245 / 369 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> pacchetto pavimentazione stradale					300,50		
	SOMMANO m ²					300,50	6,08	1'827,04
	S.03_Segnaletica stradale (SbCat 17)							
246 / 349 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							
	A RIPORTARE							975'181,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							975'181
	di corsia, marginali, piste riservate, 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Demarcazione carreggiata	2,00	44,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	0,49	
247 / 350 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Intersezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,59	
248 / 351 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Intersezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,36	
	A RIPORTARE							975'260

Rep. DF 06/12/2022-0000337.1 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							975'260
249 / 352 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.L.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</p> <p>SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Dosso di attraversamento + intersezione</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,59	
250 / 353 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</p> <p>SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Ramo di uscita rotatoria su area carico - scarico merci</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,23	
251 / 354 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</p> <p>SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Ramo di uscita rotatoria su area carico - scarico merci</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,36	
252 / 355 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 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</p> <p>SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Ramo di uscita rotatoria su area carico - scarico merci</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		975'381

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. 827/2005. 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					4,00		975'381
253 / 370 04.P83.A02.010 R.Piemonte 2020	SOMMANO cad Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> Linee di demarcazione carreggiata	2,00	55,00			4,00	30,12	118,50 118,50
	SOMMANO m					110,00		
254 / 371 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Passaggi pedonali Passaggi pedonali su solaio	6,00 14,00	2,50 2,50	0,500 0,500		7,50 17,50		25,00 25,00
	SOMMANO m ²					25,00		
255 / 372 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> segnale di precedenza					1,00		11,59 11,59
	SOMMANO cad					1,00	11,59	
	A RIPORTARE							975'653

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. 25-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							975'653
256 / 373 04.P80.A02.025 R.Piemonte 2020	<p>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.</p> <p>SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> segnale di obbligo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	24,36	
257 / 374 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.</p> <p>SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> pannello informativo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	11,59	
258 / 375 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</p> <p>SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> Sostegni segnaletica verticale *(par.ug.=1*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00				3,00		
						3,00	16,23	
259 / 376 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:</p>							
	A RIPORTARE							975'738

Rep. DH-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							975'738
	<p>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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> segnaletica verticale *(par.ug.=1*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00				3,00	8,36	
260 / 377 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 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> sostegni segnaletica verticale *(par.ug.=1*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00				3,00	30,12	
261 / 378 04.P80.A01.005 R.Piemonte 2020	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio 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.L.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> segnale di precedenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00	11,59	
262 / 379 04.P80.A02.025 R.Piemonte 2020	<p>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"</p>							
	A RIPORTARE							975'876

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							975'876
	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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> segnale di obbligo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,36	
263 / 380 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> pannello informativo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,59	
264 / 381 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> Sostegni segnaletica verticale *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,23	
265 / 382 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> segnaletica verticale *(par.ug.=2*3)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,36	
266 / 383 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o							
	A RIPORTARE							976'096

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



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							976'096
R.Piemonte 2020	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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU SOLAIO</u> sostegni segnaletica verticale *(par.ug.=2*3) SOMMANO cad	6,00				6,00		
	S.04_Marciapiedi stradali (SbCat 18)							
267 / 356 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU TERRA</u> Fondazione stradale SOMMANO m³	107,00			0,250	26,75		
	SOMMANO m³					26,75	60,20	1'610,58
268 / 357 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU TERRA</u> Fondazione stradale SOMMANO m²					107,00		
	SOMMANO m²					107,00	1,29	138,03
269 / 358 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU TERRA</u> Fondazione marciapiede	107,00			0,200	21,40		
	A RIPORTARE					21,40		978'025,88

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,40		978'025
270 / 359 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU TERRA</u> Sottofondo marciapiede	107,00			0,100	10,70	55,93	1'960
	SOMMANO m ³					10,70	82,21	978'025
271 / 360 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU TERRA</u> Sottofondo marciapiede	107,00			0,100	10,70		978'025
	SOMMANO m ³					10,70	37,38	978'025
272 / 361 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU TERRA</u> Strato di finitura					107,00		978'025
	SOMMANO m ²					107,00	24,30	2'600,10
273 / 384 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 cilindratura 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							978'025
	A RIPORTARE							983'102,00

Rep. Del. 06/12/2022.0000027.1 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 Soriano

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							983'102
274 / 385 01.A21.A50.010 R.Piemonte 2020	compattazione SpCat 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU SOLETTA</u> Fondazione stradale SOMMANO m ³	166,00			0,250	41,50	60,20	2'498,30
						166,00		
						166,00	1,29	44,44
275 / 386 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU SOLETTA</u> Fondazione marciapiede SOMMANO m ³	166,00			0,200	33,20	55,93	1'856,88
						33,20		
276 / 387 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU SOLETTA</u> Sottofondo marciapiede SOMMANO m ³	166,00			0,100	16,60	82,21	1'364,69
						16,60		
277 / 388 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU SOLETTA</u> Sottofondo marciapiede SOMMANO m ³	166,00			0,100	16,60	37,38	620,51
						16,60		
278 / 389 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							
	A RIPORTARE							989'656,22

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, 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							989'656
	<p>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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>MARCIAPIEDE SU SOLETTA</u> Strato di finitura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					166,00		
						166,00	24,30	
	S.06_Cordoli e scivoli stradali, percorsi Loges (SbCat 20)							
279 / 347 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Delimitazione dossi e scivoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		38,00			38,00		
						38,00	25,92	
280 / 348 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 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>STRADA SU TERRA</u> Delimitazione dossi e scivoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		38,00			38,00		
						38,00	29,69	
281 / 362 01.P18.P00.003 R.Piemonte 2020	<p>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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI</p>							
	A RIPORTARE							995'803

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							995'803
	<u>MARCIAPIEDE SU TERRA</u> Delimitazione marciapiede		404,00			404,00		
	SOMMANO m					404,00	32,84	13'418,88
282 / 363 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 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI							
	<u>MARCIAPIEDE SU TERRA</u> Delimitazione marciapiede		404,00			404,00		
	SOMMANO m					404,00	25,82	10'431,88
283 / 390 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	26,84	161'244,44
284 / 391 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scivoli attraversamenti pedonali	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	25,82	154'920,00
285 / 392 SDE.01	Provvista a piè d'opera di Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente							
	A RIPORTARE							1'019'818,00

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							1'019'818
Analisi Prezzi	<p>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 - Antidrucciolo 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>PERCORSI LOGES</u> Segnali guida</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		18,50			18,50		
						18,50	52,00	96200
286 / 393 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 5 - AREA V2 Cat 3 - S_OPERE STRADALI <u>PERCORSI LOGES</u> Segnali guida</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">Parziale S_OPERE STRADALI (Cat 3) euro</p> <p>E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 23)</p>		18,50			18,50	116,06	2'147'111
						18,50		81'256'717
	A RIPORTARE							1'022'927'111

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 CARRARO 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'022'927
287 / 254 13.P01.A05.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera, sino ad un'altezza di 17 m dal suolo, su qualsiasi tipo di muratura di ganci zincati a caldo ad occhiello per l'amarro di tesate, comprese l'esecuzione del foro e la sigillatura con malta di cemento; SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,98	
288 / 255 13.P01.A10.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, su palo, palina o staffa ancorata a muro di gancio zincato a caldo di amarro semplice completo di collare o dispositivo di staffaggio; SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,77	
289 / 256 13.P01.A15.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, su qualsiasi tipo di muratura di gancio zincato a caldo per sostegno intermedio di tesate di linea con l'esecuzione del foro e la sua sigillatura con malta di cemento; SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,49	
290 / 257 13.P01.B15.015 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, di tubazione in PVC K 200 rigida diametro 32 mm, di colore nero o grigio, fissata mediante gaffette pesanti zincate; SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,10	
291 / 258 13.P01.B30.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare ed equivalente, in materiale plastico, senza morsettiera dimensioni 100x100x50 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo; SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,98	
292 / 259 13.P01.C10.005 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serrafilo e manicotto antiscorrimento a compressione; SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		20,00			20,00		
	A RIPORTARE					20,00		1'023'628

Rep. DF 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 1179662620041

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					20,00		1'023'628
	SOMMANO m					20,00	5,10	102,00
293 / 260 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		110,00			110,00		22,00
	SOMMANO m					110,00	22,06	242,00
294 / 261 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 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					5,00		154,40
	SOMMANO cad					5,00	308,08	1'540,40
295 / 262 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		261,80
	SOMMANO cad					2,00	130,90	261,80
296 / 263 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		698,24
	SOMMANO cad					2,00	349,12	698,24
297 / 264 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 - AREA V2							
	A RIPORTARE							1'028'657

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'028'657
	Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,09	
298 / 265 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,47	
299 / 266 13.P05.A05.030 R.Piemonte 2020	Fornitura e posa in opera di 1 cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv sez.2X2,5mmq, su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,45	
300 / 267 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	4,00	110,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	2,65	
301 / 268 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,21	
302 / 269 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,69	
303 / 270 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 5 - AREA V2							
	A RIPORTARE							1'030'105

Rep. 06/12/2022-000037-8. 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.

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							1'030'105
	Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,02	
304 / 271 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,35	
305 / 272 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,42	
306 / 273 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	524,47	1'048,94
307 / 274 ELE.12 Ind.Mercato	F.O. Armatura stradale tipo AEC modello ITALO 2 UB TS 0F2H1 3,5-4M LED 57W 525mA 3000K IP66 per installazione su tesata SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	563,76	1'127,52
	E.02_Rete media tensione (SbCat 24)							
308 / 288 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		50,00	1,000	1,400	70,00		
	SOMMANO m³					70,00	23,05	1'613,50
309 / 289 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							
	A RIPORTARE							1'034'392,05

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 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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'034'392,50
310 / 290 14.P02.A10.005 R.Piemonte 2020	SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m³		50,00	1,000	0,500	25,00	10,46	
						25,00		
311 / 291 14.P03.A80.005 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m³		50,00	1,000	0,450	22,50	31,40	
						22,50		
312 / 292 14.P05.A35.035 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m	4,00	50,00			200,00	0,78	
						200,00		
313 / 299 14.P01.A20.005 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m	4,00	50,00			200,00	24,43	
						200,00		
314 / 300 14.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	E.03_Rete bassa tensione (SbCat 25) 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 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m³		50,00	1,400	1,400	98,00	23,05	
						98,00		
314 / 300 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE SOMMANO m³		50,00	1,400	0,500	35,00	10,46	
						35,00		
	A RIPORTARE							1'043'027,05

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 Lorino

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							1'043'027
315 / 301 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		50,00	1,400	0,450	31,50		
	SOMMANO m³					31,50	31,40	
316 / 302 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,78	
317 / 303 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	24,43	9'772,00
E.05_Reti telematiche (SbCat 27)								
318 / 293 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 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		50,00	0,700	1,000	35,00		
	SOMMANO m³					35,00	10,78	377,00
319 / 294 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		50,00	0,700	1,000	35,00		
	SOMMANO m³					35,00	7,87	275,50
320 / 295 06.A10.B04.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla							
	A RIPORTARE							1'054'752,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'054'752
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.63 SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,36	
321 / 296 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,29	
322 / 297 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 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'192,82	4'771,28
323 / 298 ELE.10 Ind.Mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "TELECOMUNICAZIONI" SpCat 5 - AREA V2 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	5,00	50,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	0,78	195,00
	Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro							38'274,77
	I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) I.01_Fognatura bianca (SbCat 31)							
324 / 201 01.A01.A90.005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di							
	A RIPORTARE							1'061'202,88

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 originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, MANAGER CAMBIANO. 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

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							1'061'202
R.Piemonte 2020	mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente 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 m ³ 1. SpCat 5 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie *(par.ug.=6+6*1,5) Per DE315 collegamento caditoie *(lung.=2*28+11,5+5,5)	15,00	73,00	0,400	1,200	7,20	65,70	17,70
	SOMMANO m ³					72,90		
325 / 202 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 - AREA V2 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)	15,00	73,00	0,400	0,500	3,00	26,28	82,21
	Sommano positivi m ³	0,03	15,00			-0,45	-5,84	
	Sommano negativi m ³	0,08	73,00			29,28	-6,29	
	SOMMANO m ³					22,99		
326 / 203 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 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 202 [m ³ 22.99]					22,99		34,62
	SOMMANO m ³					22,99		
327 / 204 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 - AREA V2 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)		15,00	0,400	0,700	4,20	39,42	6,65
	SOMMANO m ³		73,00	0,600	0,900	43,62		
328 / 205 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 - AREA V2 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)		15,00	0,400	0,500	3,00	26,28	
	A RIPORTARE					29,28		1'065'468,50

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					29,28		1'065'468
329 / 206 29.P15.A25.010 R.Piemonte 2020	SOMMANO m³ 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 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 205 [m³ 29.28]					29,28	4,71	
330 / 207 08.A35.H70.130 R.Piemonte 2020	SOMMANO t 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 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio caditoie		15,00			15,00	9,16	
331 / 208 08.A35.H70.140 R.Piemonte 2020	SOMMANO m 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 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per collegamento caditoie		73,00			15,00	24,38	
332 / 209 08.A35.H35.055 R.Piemonte 2020	SOMMANO m 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 5 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					73,00	68,38	4'991,4
333 / 210 08.A35.H30.020 R.Piemonte 2020	SOMMANO cad 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 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					6,00	78,13	468,8
	A RIPORTARE					6,00		1'071'700,33

Rep. Prot. 06/12/2022-00003102 del 11/11/2022 - 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

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		1'071'700
334 / 211 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 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie su terrapieno Per caditoie su soletta					6,00	25,06	
	SOMMANO cad					6,00		
						10,00		
	SOMMANO cad					16,00	92,04	
335 / 212 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 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie su terrapieno Per caditoie su soletta					6,00		
	SOMMANO cad					10,00		
						16,00	97,45	
336 / 213 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 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE pozzetto	4,00			1,500	6,00		
	SOMMANO m					6,00	403,70	
337 / 214 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 - AREA V2 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE chiusino pozzetto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	254,06	1'016,04
	Parziale I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) euro							17'119,29
	A RIPORTARE							1'078'321,77

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

Rep. Prot. 06/12/2022-0000027. 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. 46/2005. 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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'078'321
	Parziale AREA V2 (SpCat 5) euro							249'612,00
	A RIPORTARE							1'078'321

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'078'321
338 / 315 01.A01.A10.010 R.Piemonte 2020	<p style="text-align: center;">AREA Pa1 (SpCat 6) S_OPERE STRADALI (Cat 3) S.01_Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 15)</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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovi varchi</p>	85,00			0,570	48,45		
	SOMMANO m ³					48,45	3,84	
339 / 316 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Scavo su piattaforma stradale esistente per realizzazione nuovi varchi</p>					85,00		
	SOMMANO m ²					85,00	11,80	1'003,00
340 / 317 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI materiale proveniente da demolizione manto stradale</p>	85,00			0,570	48,45		
	SOMMANO m ³					48,45	1,59	778,44
341 / 318 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI materiale proveniente da demolizione manto stradale</p>	85,00			0,570	48,45		
	SOMMANO m ³					48,45	2,72	131,16
342 / 319 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</p>							
	A RIPORTARE							1'079'719,84

Rep. PR-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. 778/2005. 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							1'079'719
	distanza SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI materiale proveniente da demolizione manto stradale	85,00			0,570	48,45		
	SOMMANO m³					48,45	4,71	
343 / 320 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI materiale proveniente da demolizione manto stradale *(H/peso=0,570*1,8)	85,00			1,026	87,21		
	SOMMANO t					87,21	8,15	
344 / 321 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Rilevato stradale parcheggio PA1	325,00			0,250	81,25		
	SOMMANO m³					81,25	17,15	1'393,44
	S.02_Piattaforma stradale (SbCat 16)							
345 / 322 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 durante la cilindratura 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto pavimentazione parcheggio PA1 Marmette forate parcheggio PA1 apertura varco	130,00			0,250	32,50		
		130,00			0,250	32,50		
		85,00			0,250	21,25		
	SOMMANO m³					86,25	60,20	5'192,55
	A RIPORTARE							1'087'243,09

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 7



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'087'243
346 / 323 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto pavimentazione parcheggio PA1 apertura varco					130,00 85,00		
	SOMMANO m ²					215,00	1,29	
347 / 324 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto pavimentazione parcheggio PA1 apertura varco					130,00 85,00		
	SOMMANO m ²					215,00	11,32	
348 / 325 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto pavimentazione parcheggio PA1 apertura varco					130,00 85,00		
	SOMMANO m ²					215,00	11,32	
349 / 326 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto pavimentazione parcheggio PA1 * (par.ug.=2*130) apertura varco *(par.ug.=2*85)	260,00				260,00		
	SOMMANO m ²	170,00				430,00	0,86	
350 / 327 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							
	A RIPORTARE							1'092'758

Rep. DF 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							1'092'758
	<p>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)</p> <p>SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Pacchetto pavimentazione viabilità PA1 apertura varco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					130,00 85,00 <hr/> 215,00	6,08	1'092'758
351 / 337 01.P11.B44.010 R.Piemonte 2020	<p>Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10</p> <p>SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marmette forate parcheggio PA1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					130,00 <hr/> 130,00	15,77	2'092'758
352 / 338 01.A23.C90.005 R.Piemonte 2020	<p>Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10</p> <p>SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marmette forate parcheggio PA1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					130,00 <hr/> 130,00	13,04	1'695'200
	S.03_Segnaletica stradale (SbCat 17)							
353 / 330 04.P83.A02.010 R.Piemonte 2020	<p>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. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15</p> <p>SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Strisce stalli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	7,00	7,50			52,50 <hr/> 52,50	0,49	25'330
354 / 331 04.P80.A01.005 R.Piemonte 2020	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato</p>							
	A RIPORTARE							1'097'836

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

Rep. Prot. 06/12/2022-00000337. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da PATRIZIA ROSSINI, EMANUELA CANTAVARO 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 Verino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'097'836
	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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali triangolari viabilità V2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,59	
355 / 332 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali circolari viabilità V2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,36	
356 / 333 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Segnali quadrati viabilità V2 Pannelli integrativi viabilità V2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	A RIPORTARE					6,00		1'097'908

Rep. PR-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					6,00		1'097'908
357 / 334 04.P80.D01.005 R.Piemonte 2020	SOMMANO cad 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Sostegni viabilità V2					6,00	11,59	69,4
	SOMMANO cad					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,23	0
358 / 335 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa segnali viabilità V2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,36	0
359 / 336 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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Posa sostegni viabilità V2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,12	301,20
	S.04_Marciapiedi stradali (SbCat 18)							
360 / 328 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 profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1					30,00		
	SOMMANO m					30,00	32,84	985,20
361 / 329 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							1'099'510

Rep. Del. 06/12/2022. 0000337. 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							1'099'510
	<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 6 - AREA Pa1 Cat 3 - S_OPERE STRADALI Marciapiedi viabilità V1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: right;">Parziale S_OPERE STRADALI (Cat 3) euro</p> <p style="text-align: center;">E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4)</p> <p style="text-align: center;">E.01_Illuminazione stradale / esterna (SbCat 23)</p>					30,00		
						30,00	25,82	746,00
362 / 275 13.P02.A05.005 R.Piemonte 2020	<p>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^q, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,00			15,00		212,94
						15,00	22,06	330,00
363 / 276 13.P02.A45.005 R.Piemonte 2020	<p>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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		924,24
						3,00	308,08	924,24
364 / 277 13.P02.B05.025 R.Piemonte 2020	<p>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^q, delle dimensioni di 90x90x120 cm; SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE</p>					1,00		15,00
	A RIPORTARE					1,00		1'101'540,15

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					1,00		1'101'540
365 / 278 13.P03.A15.020 R.Piemonte 2020	SOMMANO cad 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					1,00	130,90	
	SOMMANO cad					1,00	349,12	
366 / 279 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,09	
367 / 280 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,47	
368 / 281 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,65	
369 / 282 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,21	
370 / 283 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							
	A RIPORTARE							1'102'228

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'102'228
	completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,69	
371 / 284 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,02	
372 / 285 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,35	
373 / 286 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	7,42	
374 / 287 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	524,47	
	E.03_Rete bassa tensione (SbCat 25)							
375 / 304 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		25,00	1,000	1,400	35,00		
	SOMMANO m³					35,00	23,05	
	A RIPORTARE							1'103'719

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'103'719
376 / 305 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		25,00	1,000	0,500	12,50		
	SOMMANO m³					12,50	10,46	
377 / 306 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		25,00	1,000	0,450	11,25		
	SOMMANO m³					11,25	31,40	
378 / 307 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	0,78	
379 / 308 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	24,43	
	E.05_Reti telematiche (SbCat 27)							
380 / 309 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 6 - AREA Pa1 Cat 4 - E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE		25,00	0,700	1,000	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	10,78	
381 / 310 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate							
	A RIPORTARE							1'106'283,06

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

Rep. Pdf 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 Torino 58,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					125,00		1'109'547
	SOMMANO m					125,00	0,78	90
	Parziale E_RETI ELETTRICHE E TELEMATICHE (Cat 4) euro							90
	I RETI IDRAULICHE (Cat 5) 1.04_Drenaggio superficiale (SbCat 34)							90
386 / 187 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 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Per DE200 allaccio caditoie Per DE315 collegamento caditoie	3,00	1,50	0,400	1,200	2,16		
			35,00	0,600	1,500	31,50		
	SOMMANO m³					33,66	17,70	
387 / 188 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 6 - AREA Pa1 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)	3,00	1,50	0,400	0,500	0,90		
		0,03	4,50			-0,14		
		0,08	35,00	0,600	0,600	12,60		
			35,00			-2,80		
	Sommano positivi m³					13,50		
	Sommano negativi m³					-2,94		
	SOMMANO m³					10,56	82,21	868
388 / 189 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 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 188 [m³ 10.56]					10,56		
	SOMMANO m³					10,56	34,62	365
389 / 190 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 6 - AREA Pa1 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)	3,00	1,50	0,400	0,700	1,26		
			35,00	0,600	0,900	18,90		
	SOMMANO m³					20,16	6,65	134
	A RIPORTARE							1'111'609

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Z.U.T. AMBITO 13.2/A NIZZA - PEC OPERE DI URBANIZZAZIONE
 OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag. 6



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'111'609
390 / 191 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 - AREA Pa1 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)	3,00	1,50	0,400	0,500	0,90		
	SOMMANO m ³					13,50	4,71	
391 / 192 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 - AREA Pa1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Vedi voce n° 191 [m ³ 13.50]					13,50		
	SOMMANO t					13,50	9,16	
392 / 193 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 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per allaccio caditoie *(lung.=3,00*1,5)		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	24,38	
393 / 194 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 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per collegamento caditoie			35,00		35,00		
	SOMMANO m					35,00	68,38	
394 / 195 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 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,13	
	A RIPORTARE							1'114'533,55

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



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'114'533
395 / 196 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 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,06	
396 / 197 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 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,04	
397 / 198 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 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE Per caditoie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,45	
398 / 199 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 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE pozzetto	1,00			1,500	1,50		
	SOMMANO m					1,50	403,70	
399 / 200 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,							
	A RIPORTARE							1'115'782

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 NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'115'782
	H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 6 - AREA Pa1 Cat 5 - I_RETI IDRAULICHE chiusino pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,06	
	Parziale I_RETI IDRAULICHE (Cat 5) euro Parziale AREA Pa1 (SpCat 6) euro Parziale OPERE NON A SCOMPUTO - Aree private assoggettate ad uso pubblico (SpCap 2) euro							1'116'001
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'116'001
	TOTALE euro							1'116'001
	A RIPORTARE							

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

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