Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CITTA' DI TORINO

amiat
Gruppo iren

COMMITTENZA:

CITTA' DI TORINO

Divisione Qualità Ambiente

Arch. Lorenzo De Cristofaro

AMIAT

Responsabile del progetto

Ing. Flavio Frizziero

PROGETTISTI:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO
DI PROFESSIONISTI

Mandataria
Arch. Corradino Corrado

Mandanti
SD2 Engineering Services S.R.L.
Arch. Petitti Pier Carlo
Ing. Panero Gianluca

Progetto architettonico

Arch. Corradino Corrado
Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto strutturale

Ing. Bianco Andrea (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto impianti elettrici

Arch. Corradino Corrado
Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto impianti meccanici

Arch. Petitti Pier Carlo
Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Ordine Architetti PPC Torino
ordine - architetti
ARCHITETTO
n. 9860
Loris Pier Ermanno Gianetto

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO
COMUNE DI TORINO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI RACCOLTA IN TORINO, VIA REYCEND ANGOLO VIA MASSARI

CUP: C12F22000940005

PROGETTO ESECUTIVO

commessa	livello	disciplina	elaborato/doc.	n° foglio	rev.
16201	ESE	MP	QIM	01 di 01	B

Titolo

Progetto Meccanico

Quadro di incidenza della manodopera

File: 16201_ESE-XX-nnX_a_Testalino_PP+GL.dwg

DATA AGG.	REV.	OGGETTO
marzo 2025	A	Prima emissione
aprile 2025	B	Emissione a seguito del rapporto di Verifica PE

Fase progetto: ESE

Progetto: Ecocentro

-

Formato (ISO): A4

Scala: -

Data emissione: aprile 2025

Questo disegno è di proprietà riservata. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonchè la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione.
L'inosservanza è perseguibile ai termini di legge.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.A65. 010	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 SOMMANO m³	652,20	12,67	8´263,37	4´417,60	53,460
2 01.A01.A85. 005	Scavo in trincea, in vie gia' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilita' delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondita' di m 2 rispetto al piano di sbancamento SOMMANO m³	21,00	27,18	570,78	240,98	42,220
3 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purche' rimovibili senza l'uso di 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 rispetto al piano di sbancamento e per un volume di almeno m³ 1. SOMMANO m³	29,10	22,18	645,44	419,92	65,060
4 01.A01.B87. 020	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 SOMMANO m³	8,93	9,95	88,85	33,59	37,800
5 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	3,60	16,89	60,80	57,11	93,930
6 01.A02.C10. 015	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 SOMMANO m²	2,40	12,53	30,07	30,07	100,000
7 01.A04.B17. 020	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 SOMMANO m³	6,30	116,96	736,85	0,00	
8 01.A04.C30.	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di					
	A R I P O R T A R E			10´396,16	5´199,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			10´396,16	5´199,27	
005	fondazione SOMMANO m³	6,30	23,65	149,00	44,36	29,770
9 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio SOMMANO kg	748,00	3,40	2´543,20	2´528,70	99,430
10 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SOMMANO m	35,00	15,26	534,10	528,12	98,880
11 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO cad	4,00	114,36	457,44	256,07	55,980
12 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO cad	1,00	235,04	235,04	200,32	85,230
13 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che					
	A RIPORTARE			14´314,94	8´756,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			14´314,94	8´756,84	
	da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO cad	1,00	289,59	289,59	219,83	75,910
14 01.A21.A20. 005	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. SOMMANO m³	600,55	7,18	4´311,95	2´509,55	58,200
15 01.A21.A20. 015	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 SOMMANO m³	4,20	10,22	42,92	23,90	55,690
16 01.A21.A43. 005	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 50 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli 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 SOMMANO m³	8,40	76,98	646,63	44,81	6,930
17 01.A21.A50. 010	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 SOMMANO m²	21,00	1,58	33,18	15,27	46,010
18 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² SOMMANO m²	42,00	1,93	81,06	9,10	11,230
19 01.A22.A80. 033	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					
	A RIPORTARE			19´720,27	11´579,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			19´720,27	11´579,30	
	effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 SOMMANO m²	21,00	22,81	479,01	55,37	11,560
20 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi SOMMANO m²	21,00	13,85	290,85	34,09	11,720
21 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SOMMANO m²	21,00	9,77	205,17	23,25	11,330
22 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SOMMANO cad	3,00	206,43	619,29	336,46	54,330
23 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	57,00	36,91	2´103,87	2´103,87	100,000
24 01.P03.A10. 010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava SOMMANO m³	4,20	27,74	116,51	0,00	
25 01.P08.A49. 005	Sifoni tipo Firenze 1 in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401 diametro esterno cm 11 SOMMANO cad	1,00	50,04	50,04	0,00	
26 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) **CALCOLO MANODOPERA:** *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 16% euro* *Prezzo Netto euro* *RISORSE:* *NOLI:* *nolo di autocarro portata fino a q.li 17 - escluso autista h*	*0,050*	*18,90*	*7,75* *-0,70* *-0,97* *6,08* *0,95*		
	A RIPORTARE			23´585,01	14´132,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			23´585,01	14´132,34	
	Sommano le risorse euro			*0,95*		
	Resta manodopera euro			*5,13*		66,194
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	227,65	7,75	1´764,29	1´167,84	66,194
27 01.P26.A50. 005	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2,37*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,22*		
	Spese Generali 16% euro			*-0,30*		
	Prezzo Netto euro			*1,85*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	nolo di autocarro portata fino a q.li 17 - escluso autista h	*0,050*	*18,90*	*0,95*		
	Sommano le risorse euro			*0,95*		
	Resta manodopera euro			*0,90*		37,975
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	29,10	2,37	68,97	26,19	37,975
28 01.P26.A60. 030	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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*5,93*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,54*		
	Spese Generali 16% euro			*-0,74*		
	Prezzo Netto euro			*4,65*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	nolo di autocarro portata fino a q.li 17 - escluso autista h	*0,050*	*18,90*	*0,95*		
	Sommano le risorse euro			*0,95*		
	Resta manodopera euro			*3,70*		62,395
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	1,92	5,93	11,39	7,10	62,395
29 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico					
	SOMMANO m³	227,65	2,42	550,91	0,00	
30 015059f	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1"1/4					
	SOMMANO cad	2,00	27,78	55,56	13,89	25,000
31 015060g	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 2"					
	A R I P O R T A R E			26´036,13	15´347,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			26´036,13	15´347,36	
	SOMMANO cad	1,00	63,98	63,98	10,24	16,000
32 025094c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm					
	SOMMANO m	5,00	13,06	65,30	56,16	86,000
33 025134d	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm					
	SOMMANO cad	2,00	52,02	104,04	56,18	54,000
34 025134f	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 50 mm					
	SOMMANO cad	1,00	89,32	89,32	40,19	45,000
35 03.P20.A09.005	Unità di pompaggio con pompa centrifuga e centralina di comando, alimentazione integrativa automatica ad acqua potabile, raccordo troppo pieno con chiusino, pressostato, manometro e protezione contro il funzionamento a secco. Completa di materiale di fissaggio e di raccordo. Portata max 4 m³/h, prevalenza da 15 m a 40 m, dispositivo di comando con interruttore a galleggiante					
	SOMMANO cad	1,00	1´811,32	1´811,32	0,00	
36 05.P62.A50.020	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/4					
	SOMMANO cad	1,00	70,63	70,63	0,00	
37 05.P73.A40.040	Fornitura di condizionatore ambiente "monosplit e multisplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; è compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unità esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di dualsplit a parete con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 9000 BTU/h					
	SOMMANO cad	1,00	1´941,16	1´941,16	677,27	34,890
38 05.P75.C70.025	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame					
	SOMMANO cad	4,00	211,98	847,92	364,86	43,030
39 05.P75.C90.025	Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata o inox vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con pressione di scoppio 70 bar, omologata, raccordi in ottone, legature con filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone completo di tutto il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo norme "UNI 70" Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame					
	A RIPORTARE			31´029,80	16´552,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			31´029,80	16´552,26	
	SOMMANO cad	1,00	219,23	219,23	94,23	42,980
40 05.P75.D00. 005	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70					
	SOMMANO cad	1,00	236,42	236,42	101,71	43,020
41 05.P76.B70.0 05	Provvista e posa di estintore omologato pressurizato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro					
	SOMMANO cad	8,00	78,10	624,80	187,19	29,960
42 05.P76.B75.0 05	Provvista e posa estintore carrellato a CO2 od a polvere per fuochi di classe A-B-C a scarica intercettabile con bombola collaudata a 250 ate, carrello in acciaio con ruote gommate, valvola in ottone, manichetta flessibile, cono gassificatore dielettrico, da 50 kg Da kg 50					
	SOMMANO cad	2,00	1´236,80	2´473,60	741,83	29,990
43 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondita fino a 1,5 m					
	SOMMANO m³	176,00	14,79	2´603,04	741,35	28,480
44 07.A01.A15. 010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento,la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondita oltre a 1,5 m					
	SOMMANO m³	189,00	18,14	3´428,46	1´122,48	32,740
45 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					
	SOMMANO cad	7,00	52,96	370,72	309,11	83,380
46 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm					
	SOMMANO m	60,00	2,21	132,60	132,60	100,000
47 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm					
	SOMMANO m	38,00	3,86	146,68	146,68	100,000
	A RIPORTARE			41´265,35	20´129,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			41´265,35	20´129,44	
48 07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm SOMMANO m	174,00	5,24	911,76	911,76	100,000
49 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm SOMMANO m	8,00	6,76	54,08	54,08	100,000
50 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere SOMMANO m	95,00	1,46	138,70	138,70	100,000
51 07.P01.B05.005	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm SOMMANO cad	7,00	14,21	99,47	0,00	
52 07.P01.B05.010	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm SOMMANO cad	8,00	14,21	113,68	0,00	
53 07.P01.B05.015	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm SOMMANO cad	8,00	9,49	75,92	0,00	
54 07.P02.C25.015	Chiusino; misure 40x40 cm SOMMANO cad	8,00	39,73	317,84	0,00	
55 07.P02.C25.040	Chiusini di ghisa sferoidale SOMMANO kg	73,00	2,86	208,78	0,00	
56 07.P06.G05.110	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 25 mm SOMMANO m	25,00	1,51	37,75	0,00	
57 07.P06.G05.115	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm SOMMANO m	35,00	2,34	81,90	0,00	
58 07.P06.G05.125	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm SOMMANO m	20,00	5,59	111,80	0,00	
59 07.P06.G15.225	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1). SDR 11, PN 16, diam. 50 mm SOMMANO m	18,00	5,86	105,48	0,00	
	A RIPORTARE			43´522,51	21´233,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			43´522,51	21´233,98	
60 07.P06.G15. 235	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1). SDR 11, PN 16, diam. 75 mm SOMMANO m	174,00	11,87	2´065,38	0,00	
61 07.P06.G15. 240	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1). SDR 11, PN 16, diam. 90 mm SOMMANO m	8,00	17,25	138,00	0,00	
62 07.P17.R10.0 20	Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 260 mm, DN 30 SOMMANO cad	2,00	156,91	313,82	0,00	
63 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm SOMMANO m	95,00	0,15	14,25	0,00	
64 08.A35.H10. 165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, 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 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 SOMMANO m	204,41	20,40	4´169,96	1´563,74	37,500
65 08.A35.H10. 170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, 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 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 SOMMANO m	65,19	28,06	1´829,24	561,03	30,670
66 08.A35.H10. 175	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, 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 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 SOMMANO m	100,60	41,76	4´201,05	1´154,45	27,480
67 08.A35.H10. 180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, 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 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 SOMMANO m	23,00	77,42	1´780,66	518,35	29,110
68 08.A35.H10. 190	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, 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 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 40 SOMMANO m	57,50	125,48	7´215,10	2´057,75	28,520
	A RIPORTARE			65´249,97	27´089,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			65´249,97	27´089,30	
69 08.A35.H30. 015	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 SOMMANO cad	14,00	19,35	270,90	147,29	54,370
70 08.A35.H30. 020	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 SOMMANO cad	2,00	27,89	55,78	24,87	44,580
71 08.A35.H30. 025	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 25 SOMMANO cad	4,00	65,63	262,52	88,00	33,520
72 08.A35.H30. 030	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 31,5 SOMMANO cad	3,00	114,01	342,03	97,55	28,520
73 08.A35.H30. 035	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 40 SOMMANO cad	5,00	296,82	1´484,10	277,38	18,690
74 08.P05.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 SOMMANO cad	36,00	17,53	631,08	0,00	
75 08.P05.B03.0 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 SOMMANO cad	2,00	39,63	79,26	0,00	
76 08.P05.B06.0 15	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	76,00	17,46	1´326,96	0,00	
77 08.P05.B06.0 25	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60 SOMMANO cad	5,00	37,42	187,10	0,00	
78 08.P20.E84.0 05	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 110 SOMMANO m	35,00	7,16	250,60	0,00	
79 08.P40.I66.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico medio/ normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 Peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm,Ø mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi SOMMANO cad	3,00	208,29	624,87	0,00	
	A RIPORTARE			70´765,17	27´724,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			70´765,17	27´724,39	
80 08.P40.I75.045	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa SOMMANO cad	36,00	92,31	3´323,16	0,00	
81 29.P15.A15.010	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) SOMMANO t	2,59	21,46	55,58	0,00	
82 PAE.001	Fornitura e posa in opera di stazione di stoccaggio e pressurizzazione idrica per impianti antincendio da interro composta da vano tecnico completo di elettropompa + elettropompa ad asse verticale VTP + pompa pilota e da riserva idrica avente capacità utile da 22 mc. SOMMANO	1,00	67´594,96	67´594,96	1´997,20	2,955
83 PAE.002	F.O. di sistema di recupero acque meteoriche costituito da: - n.1 serbatoio cilindrico orizzontale in PE da interro, completo di chiusino di ispezione, di capacità utile pari a 3000 litri; - vasca di calma in PE, connessioni DN100; - sifone di troppo-pieno in PE, connessioni DN100; - filtro compatto autopulente ditato di maglia di acciaio a superficie liscia, connessioni DN100; - pompa multistadio monoblocco sommersa completa di modulo galleggiante, giranti in materiale termoplastico antiabrasione, corpo motore e testata in acciaio AISI 304. A doppia tenuta meccanica, portata nominale 2,4 mc/h e prevalenza 34 metri; - dispositivo di controllo accensione e spegnimento della pompa completo di pressostato; - sistema di reintegro automatico dell'acqua di rete, comprensivo di elettrovalvola da montare sulla tubazione dell'acqua di rete e galleggiante differenziale montato in vasca per il comando di aperture/chiusura dell'elettrovalvola. Contatore, valvole di intercettazione e giunto antivibrante SOMMANO a corpo	1,00	9´645,53	9´645,53	798,88	8,282
84 PAE.003	F.O. di alimentazione elettrica quadro gestione vasca di prima pioggia includente installazione entro quadro generale del complesso di idoneo interruttore magnetotermico differenziale, linea elettrica di alimentazione in cavo FG16OR16 di adeguata sezione, cavidotti necessari alla posa del cavo, posa e collegamento del quadro elettrico di gestione vasca, certificazione di conformità ai sensi del DM 37/08 ed ogni altro onere necessario a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte SOMMANO a corpo	1,00	1´583,46	1´583,46	279,56	17,655
85 PAE.004	F.O. Impianto di prima pioggia da 15000 mq composto da: NR 1 POZZETTO SCOLMATORE DD500 CON TUBI DE200 NR 1 SERBATOIO IT15000 CON POMPA, ENTRATA 200 CON VALVOLA NR 1 DEOLIATORE NDOFC1000 1,5LS, E 50, U 125 NR 1 POZZETTO PRELIEVI NR 1 QUADRO ELETTRICO PRIMA PIOGGIA SOMMANO a corpo	1,00	13´827,03	13´827,03	1´198,32	8,667
86 PAE.005	F.O. Scaldacqua elettrico con tecnologia ibrida in classe A capacità 80 litri SOMMANO cadauno	1,00	1´051,64	1´051,64	24,96	2,373
87	F.O. di centralina preassemblata contente un'elettropompa					
	A R I P O R T A R E			167´846,53	32´023,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			167´846,53	32´023,31	
PAE.005	autoadescante, una centralina di comando, un'elettrovalvola motorizzata, un serbatoio ausiliario per acqua dell'acquedotto e tutta la raccorderia necessaria per il corretto funzionamento del sistema.					
	SOMMANO a corpo	1,00	3´123,44	3´123,44	102,84	3,293
	Parziale LAVORI A CORPO euro			170´969,97	32´126,15	18,791
	T O T A L E euro			170´969,97	32´126,15	18,791
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	157,84	94,28	59,731
002	MOVIMENTI TERRA	2´419,32	788,94	32,610
003	IMPIANTO IDRICO	5´654,51	2´120,22	37,496
004	IMPIANTO TERMICO	2´992,80	702,23	23,464
005	QUADRI ELETTRICI	1´583,46	279,56	17,655
006	VASCHE DI ACCUMULO	28´407,32	2´100,04	7,393
007	RACCOLTA ACQUE METEORICHE	45´641,59	18´482,51	40,495
008	RETE IDRANTI	84´113,13	7´558,37	8,986
	Totale CATEGORIE euro	170´969,97	32´126,15	18,791
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	170´969,97	32´126,15	18,791
C:001	IMPIANTI MECCANICI euro	10´510,06	3´259,56	31,014
C:001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	157,84	94,28	59,731
C:001.001.001	Demolizioni, smaltimenti e conferimenti euro	157,84	94,28	59,731
C:001.002	MOVIMENTI TERRA euro	1´704,91	342,83	20,108
C:001.002.002	Movimenti terra euro	1´704,91	342,83	20,108
C:001.003	IMPIANTO IDRICO euro	5´654,51	2´120,22	37,496
C:001.003.003	Sottofondi e pavimentazioni euro	1´735,90	181,89	10,478
C:001.003.005	Sottoservizi euro	3´918,61	1´938,33	49,465
C:001.004	IMPIANTO TERMICO euro	2´992,80	702,23	23,464
C:001.004.005	Sottoservizi euro	2´992,80	702,23	23,464
C:002	VASCHE INTERRATE euro	30´705,19	2´825,71	9,203
C:002.002	MOVIMENTI TERRA euro	714,41	446,11	62,445
C:002.002.002	Movimenti terra euro	714,41	446,11	62,445
C:002.005	QUADRI ELETTRICI euro	1´583,46	279,56	17,655
C:002.005.005	Sottoservizi euro	1´583,46	279,56	17,655
C:002.006	VASCHE DI ACCUMULO euro	28´407,32	2´100,04	7,393
C:002.006.006	Vasche euro	28´407,32	2´100,04	7,393
C:003	IMPIANTO IDRAULICO euro	45´641,59	18´482,51	40,495
C:003.007	RACCOLTA ACQUE METEORICHE euro	45´641,59	18´482,51	40,495
C:003.007.004	Smaltimento acque meteoriche euro	45´641,59	18´482,51	40,495
C:004	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	84´113,13	7´558,37	8,986
C:004.008	RETE IDRANTI euro	84´113,13	7´558,37	8,986
C:004.008.007	Antincendio euro	84´113,13	7´558,37	8,986
	TOTALE euro	170´969,97	32´126,15	18,791

Data, 29/04/2025

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			