

COMMITTENTE



Azienda Sanitaria Locale di Pescara

U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi | Via Renato Paolini 68 - 65124 Pescara
C.F. e P.IVA 01397530682

PROGETTAZIONE



Arch. Davide DE BERARDIS

MOB 380 3077880 | MAIL davidedeberardis@gmail.com | PEC davide.deberardis@archiworldpec.it
STUDIO Via Gabriele d'Annunzio 12 / 64100 TE | CF DBRDVD85D17L103V P.IVA 01985960671

COMUNE



Comune di Civitella Casanova (PE)

Sportello Unico per l'Edilizia

Corso Umberto I, 1 | 65010 Civitella Casanova (PE)



Civitella Casanova, Via F.lli Granchelli

C.U.P. ...	OGGETTO <i>"Lavori di realizzazione di pensiline su alcune postazioni territoriali del 118 della ASL di Pescara - Postazione territoriale di Civitella Casanova, Via F.lli Granchelli"</i>	TIPO Documento															
C.I.G. ...		SERIE ECO - Documenti economici															
R.U.P. Geom. Giuseppe TRUSSO	CONTENUTO Progetto esecutivo D.Lgs. 36/2023 - Allegato I.7 Sez. III Incidenza manodopera	ALLEGATO ECO.05															
SUPPORTO AL R.U.P. Ing. Antonio BUSICH		SCALA -															
PROGETTISTA Arch. Davide DE BERARDIS																	
IMPRESA Da individuare	AGGIORNAMENTI <table border="1"><thead><tr><th>REV. N.</th><th>DATA</th><th>DESCR.</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>02/2025</td><td>DESCR. AGGIORNAMENTO</td></tr><tr><td>REV. N.</td><td>DATA</td><td>DESCR.</td></tr><tr><td>REV. N.</td><td>DATA</td><td>DESCR.</td></tr><tr><td>REV. N.</td><td>DATA</td><td>DESCR.</td></tr></tbody></table>	REV. N.	DATA	DESCR.	01	02/2025	DESCR. AGGIORNAMENTO	REV. N.	DATA	DESCR.	REV. N.	DATA	DESCR.	REV. N.	DATA	DESCR.	DATA Febbraio 2025
REV. N.	DATA	DESCR.															
01	02/2025	DESCR. AGGIORNAMENTO															
REV. N.	DATA	DESCR.															
REV. N.	DATA	DESCR.															
REV. N.	DATA	DESCR.															



Azienda Sanitaria Locale di Pescara
U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "Lavori di realizzazione di pensiline su alcune postazioni territoriali del 118 del P.O. di Pescara - Postazioni territoriali di: Pescara, Via San Marco 15 - Montesilvano, Via Inghilterra 20 - Caramanico, Via Martiri Caramanichesi 7 - Civitella Casanova, Via F.lli Granchelli" - LOTTO 4 - CIVITELLA CASANOVA

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Locale di Pescara

Teramo, 13/11/2024

IL TECNICO
Arch. Davide De Berardis

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 E.001.020.01 0.c	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... o ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	SOMMANO mc	19,45	27,49	534,68	131,87 24,664
2 E.001.050.04 0.b	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotoperussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ... n attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:- su cemento non armato	SOMMANO mc	0,12	393,06	47,17	10,77 22,836
3 E.001.070.07 0.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provv ... carico, trasporto e scarico a discarica controllata- su conglomerato cementizio- profondità di taglio da 151 mm a 200 mm	SOMMANO m	1,60	34,94	55,90	23,52 42,072
4 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	18,82	6,84	128,73	0,00
5 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	SOMMANO mc	188,20	3,43	645,53	0,00
6 E.001.210.02 0.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ttente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Cemento	SOMMANO mq	0,26	18,99	4,94	0,00
7 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce	SOMMANO mq	42,79	18,99	812,58	0,00
8 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... lusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 15 N/mm²	SOMMANO mc	3,72	119,34	443,94	29,16 6,569
9 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)	SOMMANO mc	7,62	166,49	1'268,65	125,74 9,911
10 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione	SOMMANO mq	7,62	29,38	223,88	148,21 66,201
11 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	SOMMANO kg	884,37	1,90	1'680,30	486,39 28,947
12 E.004.010.02 0.b	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... formità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , esclusi i trattamenti protettivi- in acciaio S 275	SOMMANO kg	2'041,73	5,14	10'494,49	3'715,99 35,409
A R I P O R T A R E					16'340,79	4'671,65

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'340,79	4'671,65	
13 E.004.040.03 0.a	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... 461 per un minimo- contabilizzabile per partite di 100 kg:- immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza SOMMANO kg	2'164,10	0,85	1'839,49	129,85	7,059
14 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	37,17	16,30	605,87	316,45	52,230
15 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	223,02	1,55	345,68	64,52	18,666
16 E.013.030.17 0.c	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 30 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato con vernice silicon-poliesteredello spe ... terni in acciaio zincato preverniciato con vernice silicon-poliestere di spessore minimo 0,6 mm- spessore pannello 50 mm SOMMANO mq	24,31	40,80	991,85	187,92	18,946
17 E.013.040.05 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	26,98	38,14	1'029,02	363,15	35,291
18 E.013.040.11 0.b	Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte- in rame o acciaio inox SOMMANO cad	26,00	11,84	307,84	58,24	18,919
19 E.013.040.13 0.d	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm:- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	3,30	30,09	99,30	40,16	40,445
20 E.013.040.16 0.c	Collari di sostegno per discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte- in acciaio inox SOMMANO cad	13,00	9,76	126,88	29,12	22,951
21 E.014.030.07 0.a	Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in PVC-P omogeo con strato di segnalazione, non resistente ai raggi UV, marcato CE secondo EN 13967 per applicazione in fondazione, ... per termofusione sui sormonti, applicato su supporto opportunamente regolarizzato da computare a parte:- spessore 1,5 mm SOMMANO mq	37,17	20,68	768,68	146,08	19,004
22 E.021.040.09 0.d	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:- fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	64,54	11,20	722,85	425,32	58,839
23 E.023.020.01 0.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore standard colore grigio SOMMANO mq	37,17	29,80	1'107,67	312,97	28,255
24 EL.010.010.0 40.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente fino ad una dimensione di misura pari a ... per dare il lavoro finito.- - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice), fino ad una distanza di 5 m SOMMANO Cad	2,00	34,83	69,66	36,06	51,766
25 EL.010.010.0 40.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente fino ad una dimensione di misura pari a ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - punto di comando (INTERRUTTORE), fino ad una distanza di 5 m SOMMANO Cad	2,00	42,64	85,28	38,98	45,708
26 EL.020.010.1 00.c	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a ga ... di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			24'440,86	6'820,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'440,86	6'820,47	
27 EL.020.010.1 30.b	- Diametro mm 25 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- Diametro mm 50	SOMMANO m 31,70	13,12	415,90	216,19	51,982
28 EL.020.020.0 30.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... i accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- misure assimilabili a mm 100x100x50	SOMMANO m 12,80	3,72	47,62	19,33	40,591
29 EL.030.010.0 20.e	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la normativa vigente) c ... si l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Unipolare- - Sezione 1x50 mm²	SOMMANO m 31,70	18,32	580,74	0,00	
30 EL.040.010.2 10.a	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... lli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN)	SOMMANO Cad 2,00	381,68	763,36	74,46	9,754
31 EL.050.010.0 10.b	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e ... la chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- - di sezione pari a mm² 50	SOMMANO m 1,50	9,60	14,40	1,90	13,229
32 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... a rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - di lunghezza pari a m 1,5	SOMMANO Cad 1,00	33,04	33,04	3,90	11,804
33 EL.050.010.0 70.a	CANALINA DI PROTEZIONE calate in lamiera bordata verniciata per la protezione di calate fino a m 2,5 di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - in lamiera verniciata o zincata	SOMMANO Cad 1,00	55,47	55,47	4,97	8,960
34 EL.060.010.0 40.c	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50; minore 400 cd/m²) con titolo di alluminio superiore ... vista o ad incasso su controsoffitti. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - potenza 4x18W	SOMMANO Cad 2,00	464,18	928,36	37,84	4,076
35 EL.065.040.0 10.b	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550	SOMMANO Cad 1,00	580,46	580,46	51,08	8,800
36 EL.065.040.0 20.a	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm fornito e posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli scassi, i ripristini del terreno, il b ... stesso. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, escluso il pozzetto.- - Zoccolo per armadi in vetroresina	SOMMANO Cad 1,00	257,25	257,25	14,62	5,683
37 EL.100.010.0 10.d	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi d ... contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. - - potenza di picco superiori a Wp 280.	SOMMANO Wp 3'000,00	2,00	6'000,00	0,00	
38 EL.100.010.0 30.a	Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 95%, conforme alla norma vigente. - - potenza nominale in AC 3,0 kW	SOMMANO Cad 1,00	1'993,32	1'993,32	24,38	1,223
	A R I P O R T A R E			36'150,86	7'272,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'150,86	7'272,68	
39 EL.100.010.0 30.d	Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 95%, conforme alla norma vigente. -- potenza nominale in AC 6,0 kW	SOMMANO Cad	0,00	3'208,99	0,00	0,760
40 EL.100.010.0 60.a	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda- struttura metallica di sostegno	SOMMANO m	53,00	40,46	2'144,38	516,75 24,098
41 L.002.020.11 0.a	ANALISI CHIMICHE DI CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV, TITOLO V ALL. 5, TABELLA 1 "A" E TAB. 2 "B". - Set di parametri minimale, come definito dalla T ... rizzazione chimico-fisiche e accertamento delle qualità ambientali), compreso il parametro amianto, escluso BTEX, e IPA.	SOMMANO cad	1,00	480,70	480,70	0,00
42 P.002.010.16 0.a	Noleggio a caldo di piattaforma telescopica su autocarro ed attrezzature per puntellature:- - Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri	SOMMANO ora	24,00	97,59	2'342,16	795,60 33,969
43 P.002.010.17 0.a	Noleggio a caldo di autogru con braccio telescopico ed attrezzature per puntellature: - Autogru da 200 ql. con braccio telescopico.	SOMMANO ora	6,00	168,74	1'012,44	198,90 19,646
44 S.001.010.03 0.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... o ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² . Fornitura e posa	SOMMANO mq	7,50	11,79	88,43	16,80 18,999
45 S.001.010.03 0.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... al peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² . Montaggio e nolo per i primi 3 mesi contreso smontaggio a lavori ultimati	SOMMANO mq	7,50	2,97	22,28	4,28 19,192
46 S.002.020.03 0.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.- Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	SOMMANO cad	1,00	104,24	104,24	26,97 25,873
47 S.002.020.04 0.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	SOMMANO cad/mese	1,00	62,66	62,66	6,52 10,405
48 S.002.020.09 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... zionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad	1,00	421,66	421,66	84,15 19,957
49 S.002.020.10 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad/mese	1,00	247,34	247,34	8,42 3,404
50 U.002.040.05 0.a	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non ... a formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² - Diametro interno 200 mm	SOMMANO m	1,50	17,89	26,84	5,72 21,297
51 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti	SOMMANO mc	0,57	51,60	29,41	8,41 28,605
	A R I P O R T A R E			43'133,40	8'945,20	

