

PROVINCIA DI TRENTO

COMUNE DI DENNO



PROGETTO ESECUTIVO

***REALIZZAZIONE DI UN MARCIAPIEDE A MARGINE DELLA S.P. 73 IN
DENNO***

INCIDENZA MANODOPERA

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Denno

REV. 1

Denno, agosto 2024

Il tecnico



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 A.01.05.0010 .005	LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato SOMMANO h	40,00	41,69	1'667,60	0,00	
2 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato SOMMANO h	8,00	35,24	281,92	0,00	
3 A.02.05.0020 .020	MINIESCAVATORE CINGOLATO Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 15 kW fino a 20 kW SOMMANO h	16,00	55,77	892,32	0,00	
4 A.02.05.0050 .010	SOVRAPREZZO PER USO DI MARTELLONE Sovraprezzo per il nolo aggiuntivo di martello demolitore idraulico silenziato in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo. peso fino a 80 kg SOMMANO h	8,00	8,81	70,48	0,00	
5 A.02.05.0070 .020	PALA CARICATRICE GOMMATA Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 90 kW SOMMANO h	16,00	73,18	1'170,88	0,00	
6 A.02.10.0060 .010	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. fino a 3,50 t SOMMANO h	16,00	58,57	937,12	0,00	
7 A.02.10.0060 .040	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 15 t fino a 18 t SOMMANO h	16,00	79,14	1'266,24	0,00	
8 A.02.20.0030 .020	BETONIERA Nolo di betoniera con azionamento elettrico in condizioni di piena efficienza e completa di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri p E' escluso l'operatore addetto alla manovra. azionamento elettrico capacità impasto oltre 190 litri e fino a 250 litri SOMMANO h	16,00	2,53	40,48	0,00	
9 A.02.40.0020 .010	GRUPPO ELETTROGENO Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi. fino a 10 KW SOMMANO h	16,00	10,15	162,40	0,00	
10 A.02.40.0150 .005	TAGLIAMURI ELETTRICA Nolo di macchina tagliamuri con azionamento elettrico ed avanzamento automatico, in condizioni di piena efficienza e completa di binari con carrello, gruppo di ... te funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. gruppo di potenza 15 kW · profondità di taglio fino a 53 cm SOMMANO h	4,00	30,13	120,52	0,00	
11 A.04.10.0010 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELEZIONATO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in ... i. Conglomerato cementizio armato/non armato EER 17 01 01 · conglomerato cementizio non armato in blocchi fino a 0,50 m3 SOMMANO t	43,87	18,98	832,65	0,00	
12 A.04.10.0016 .005	IMP.REC. · MACERIE EDILI MISTE (laterizi, cementi, ceramiche ...) Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in ... ti, ceramiche, calcinacci) · EER 17 01 07, EER 17 09 04 · contenuto di impurità (legname, metallo, plastica) fino al 20% SOMMANO t					
A R I P O R T A R E				7'442,61		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'442,61		
	SOMMANO t	97,49	16,39	1'597,86	0,00	
13 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce) ... ne del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso EER 17 03 02					
	SOMMANO t	18,63	14,14	263,43	0,00	
14 A.04.15.0005 .065	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, pr ... cettate dalla Direzione Lavori. · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV					
	SOMMANO t	241,69	17,44	4'215,07	0,00	
15 A.05.01.0005 .010	SABBIA Sabbia lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. sabbia media granulometria 0-8 mm					
	SOMMANO t	5,00	21,84	109,20	0,00	
16 A.05.01.0120 .005	ANTICAPILLARE E DRENANTE Fornitura di anticapillare drenante come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto. AG·N·40 Aggregato granulare naturale per anticapillare 2/31,5 (Dmax 40 mm)					
	SOMMANO m³	132,92	36,60	4'864,87	0,00	
17 A.05.05.0231 .040	LAVORAZIONI PARTICOLARI ALLE CORDONATE IN PORFIDO DEL TRENINO Sovrapprezzo alle cordonate in porfido proveniente da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle ... specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza, per lavorazioni particolari. per esecuzione bocca di lupo					
	SOMMANO cad.	1,00	36,96	36,96	0,00	
18 A.05.10.0005 .005	CEMENTI Cementi. cemento normale tipo R 3.25 in sacchi di carta da 25 kg					
	SOMMANO 100kg	4,00	22,58	90,32	0,00	
19 A.05.15.0040 .005	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Plinti per pali di illuminazione. plinti prefabbricati dimensioni 40x75x60 cm					
	SOMMANO cad.	3,00	73,22	219,66	0,00	
20 A.05.15.0040 .010	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Plinti per pali di illuminazione. plinti prefabbricati dimensioni 70x110x80 cm					
	SOMMANO cad.	3,00	151,66	454,98	0,00	
21 A.05.45.6015 .005	CORONAMENTI E CHIUSURE IN GHISA LAMELLARE CLASSE C 250 CORONAMENTI E CHIUSURE IN GHISA LAMELLARE CLASSE C 250 leggere con peso fino 30 kg					
	SOMMANO kg	34,65	2,24	77,62	0,00	
22 A.05.45.6015 .010	CORONAMENTI E CHIUSURE IN GHISA LAMELLARE CLASSE C 250 CORONAMENTI E CHIUSURE IN GHISA LAMELLARE CLASSE C 250 pesanti con peso oltre 30 kg					
	SOMMANO kg	250,00	2,28	570,00	0,00	
23 B.02.10.0110 .005	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'a ... codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari					
	SOMMANO m²	33,18	10,16	337,11	251,65	74,649
24 B.02.15.0110 .005	RIPRISTINO DI FONDAZIONE E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Ripristino di fondazione e pavimentazione bituminosa, precedentemente tagliata e rimossa, mediante le seguenti ... chiusini e caditoie, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m²	18,00	21,20	381,60	40,92	10,724
25 B.02.20.0015 .005	MEMBRANA BUGNATA DRENANTE PE/AD ACCOPPIATA POLIPROPILENE Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugn ... l taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m²	113,43	6,81	772,46	175,24	22,685
	A R I P O R T A R E			21'433,75	467,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'433,75	467,81	
26 B.02.50.0050 .005	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDEZZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezii ... scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. SOMMANO m ³	203,10	6,61	1'342,49	539,92	40,218
27 B.04.10.0015 .015	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206·1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.201 ... il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazioni a platea SOMMANO m ³	9,00	157,40	1'416,60	112,86	7,967
28 B.04.15.0005 .005	FERRO TONDINO DI ARMATURA Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, co ... tto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazioni e sottomurazioni SOMMANO kg	460,50	1,72	792,06	94,45	11,925
29 B.04.15.0005 .010	FERRO TONDINO DI ARMATURA Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, co ... rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. elevazioni e pilastri SOMMANO kg	768,75	1,85	1'422,19	158,57	11,150
30 B.04.45.0015 .005	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI CON CASSERI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206·1, UNI 1 ... ei piani superiori, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m ³	9,21	217,60	2'004,10	516,59	25,777
31 B.04.45.0045 .005	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 PER ELEVAZIONI 25·35 cm CON CASSERI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206·1, UNI 1 ... esene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m ³	10,25	377,60	3'870,40	2'007,67	51,872
32 B.06.50.0021 .005	TUBI IN PVC UNI EN 1401·1 SDR 41 · SN4 INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati ... i il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 125 mm SOMMANO m	1,00	31,68	31,68	10,42	32,884
33 B.06.60.0010 .010	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scori ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm SOMMANO cad.	2,00	70,87	141,74	57,52	40,579
34 B.06.60.0010 .015	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scori ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm SOMMANO cad.	3,00	81,67	245,01	86,40	35,263
35 B.06.60.0015 .010	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrime ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x20 cm SOMMANO cad.	2,00	37,31	74,62	36,58	49,024
36 B.06.60.0015 .020	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrime ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x20 cm SOMMANO cad.	4,00	46,61	186,44	94,09	50,469
37 B.06.60.0055 .010	CANALI PREFABBRICATI IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA C250 Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate eseguite in conglomerato cementizio vibrato, complete di telaio e griglia ... ola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni esterne circa 230x260 mm SOMMANO m	1,00	18,00	18,00	18,00	18,00
	A R I P O R T A R E			32'961,08	4'182,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'961,08	4'182,88	
	SOMMANO B	5,00	141,70	708,50	103,45	14,601
38 B.72.38.0027 .001	ALLACCIAMENTI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG70R, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '92, 0.6/1 ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Allacciamenti elettrici apparecc. fino a 10 mt dal quadro					
	SOMMANO a corpo	1,00	70,25	70,25	0,00	
39 B.72.38.0027 .005	ALLACCIAMENTI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG70R, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '92, 0.6/1 ... d ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Allacciamenti elettrici apparecc. da 20 a 30 mt dal quadro					
	SOMMANO a corpo	2,00	199,31	398,62	0,00	
40 D.11.05.0010 .005	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consist ... ero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento					
	SOMMANO m³	16,42	55,04	903,76	174,24	19,279
41 D.11.05.0020 .005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia, compreso l'onere del taglio delle armature in acciaio. ... ero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento					
	SOMMANO m³	1,86	127,89	237,88	67,34	28,309
42 D.11.05.0130 .010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da ... to di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita a macchina (pala ecc.)					
	SOMMANO m³	3,60	33,35	120,06	44,15	36,769
43 D.11.05.0150 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore					
	SOMMANO m	73,62	2,95	217,18	131,96	60,761
44 D.21.05.0100 .005	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 325 ... i contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.					
	SOMMANO m²	29,90	11,62	347,44	29,59	8,516
45 D.21.05.0720 .015	RETE D'ACCIAIO ELETTRISALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA . in acciaio tipo B450C					
	SOMMANO kg	360,00	1,60	576,00	20,50	3,559
46 D.51.05.0410 .005	RECINZIONE SU MANUFATTI Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata a ... ficati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su manufatti esistenti e già predisposti.					
	SOMMANO m²	43,10	26,71	1'151,20	132,48	11,508
47 D.51.30.0001 .005	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, ... a non superi 2'500 m². Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m² 500					
	SOMMANO cad.	1,00	2'800,00	2'800,00	1'137,55	40,627
48 D.51.30.0015 .005	MANO D'ATTACCO Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'esecuzione di ... zia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. C 55 B 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume tal quale)					
	SOMMANO m²	90,00	2,17	195,30	11,72	6,000
49 D.51.30.0135	STRATO UNICO TIPO E Realizzazione dello strato unico in conglomerato bituminoso tipo E con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo					
	A R I P O R T A R E			40'687,27	6'035,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'687,27	6'035,86	
.050	(Marcatura CE seco ... proporzionali). · Unico E·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm SOMMANO m ² /cm	450,00	2,14	963,00	58,52	6,077
50 D.51.35.2010 .005	FORNITURA E POSA DI BINDERI Fornitura e posa in opera di binderi di qualsiasi petrografia, posati secondo i tipi e che soddisfino i requisiti definiti nei Criteri Ambientali Minimi (... di binderi 5/8 e 8/11 · PORFIDO · realizzazione di strato di allettamento in malta cementizia · sez. 12/15 con h = 25 cm SOMMANO m	28,25	25,35	716,14	297,92	41,602
51 D.51.35.2045 .005	FORNITURA E POSA DI CORDOLI Fornitura e posa in opera di cordoni di qualsiasi petrografia, posati secondo i tipi e che soddisfino i requisiti definiti nei Criteri Ambientali Minimi (... posa di cordoli 12/25 · PORFIDO · realizzazione di strato di allettamento in malta cementizia · sez. 12/15 con h = 25 cm SOMMANO m	46,90	74,47	3'492,64	463,65	13,275
52 D.51.80.0010 .005	STRISCE di cm 12 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, comp ... lizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione SOMMANO m	50,00	0,52	26,00	6,12	23,556
53 D.51.80.0030 .005	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e ... lizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione SOMMANO m ²	13,75	5,72	78,65	20,90	26,569
54 E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 SOMMANO m ³	203,10	19,02	3'862,96	1'771,98	45,871
55 E.01.05.0070 .036	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 Fornitura e posa in opera di tubazioni a barre di lunghezza di m 6,00 in polipropilene SN 8 rinforzato con struttura a tre strati pe ... l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 200 mm SOMMANO m	55,00	47,75	2'626,25	464,39	17,682
56 E.03.04.0120 .005	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei ... e. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezziario. interasse fra gli stessi oltre m 1,00 SOMMANO cad.	5,00	140,72	703,60	286,61	40,735
57 E.03.04.0125 .005	SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo a causa dell'interferenza con servizi sotterranei ... denti nella sezione teorica di scavo. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezziario. SOMMANO m	68,50	13,15	900,78	497,33	55,211
58 NP.001	Rimozione della segnaletica verticale presente ai bordi della carreggiata stradale, compresi gli oneri di accantonamento nell'ambito dell'area di cantiere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	136,93	273,86	0,00	
59 NP.002	Rimozione di cordone di qualsiasi materiale, spessore e dimensione, compreso il sottostante strato di allettamento o fondazione in cls. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ... oneri di discarica dei materiali di risulta (cod. CER 170904) e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO mt	18,00	23,69	426,42	0,00	
60 NP.003	Rimozione, accantonamento in cantiere e risposizionamento dei pali della pubblica illuminazione mediante preventiva sconnessione dalla rete elettrica di alimentazione, inbraccatura ... , in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	215,52	431,04	0,00	
61	Smontaggio, accantonamento e rimontaggio a fine lavori di strutture e manufatti in					
	A R I P O R T A R E			55'188,61	9'903,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			55'188,61	9'903,28	
NP.004	profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intende compensata la fornitura degli elementi sost ... er lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO mq	2,25	100,37	225,83	0,00	
62 NP.005	Fornitura e posa in opera di cavidotto monotubo in PEAD Ø come indicato nei tipi ed avente le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, per l'installazione e la protezione di ... gamento ai nuovi plinti prefabbricati, i pezzi speciali e ogni quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO mt	50,00	20,39	1'019,50	0,00	
63 NP.006	Rimozione e riposizionamento a fine lavori di quadro elettrico in generale. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione e collegamento dei conduttori, la rimozione de ... etti e cavi, la ricertificazione del quadro ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	670,55	670,55	0,00	
64 NP.007	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastrame di porfido ad opera incerta. Il costo è comprensivo degli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boia ... di risulta, l'indennità di discarica (cod. C.E.R. 170904) e ogni quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	25,00	57,44	1'436,00	0,00	
65 NP.008	Fornitura e posa in oper, in apposito plinto già predisposto, di segnaletica stradale di attraversamento pedonale composta da: un palo in acciaio con braccio curvo singolo, zincat ... za ritenuta idonea dalla stazione appaltante e comunque in linea con le prescrizioni normative vigenti. SOMMANO a corpo	1,00	5'115,55	5'115,55	0,00	
66 NP.009	Demolizione di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, eseguita successivamente allo scavo preventivo e alla rimozione degli eventuali sottoservizi presenti, compreso il tiro in alto, il carico, il trasporto e l'indennità di discarica per i materiali di risulta (cod. C.E.R. 170904) SOMMANO cadauno	3,00	97,59	292,77	0,00	
67 NP.010	Taglio e rimozione di piante e arbusti in generale eseguito a mano e con mezzi meccanici. Nel prezzo sono comprese le spese di noleggio dell'attrezzatura idonea, la mezza in sicurez ... ento ad impianto di smaltimento idoneo nonchè l'indennità di discarica per il materiale di risulta. (cod. C.E.R. 200201) SOMMANO mq	28,00	16,47	461,16	0,00	
68 NP.011	Fornitura e posa in opera di palo di sostegno in acciaio zincato sezione mm 60 a sostegno di segnale stradale, altezza mt 3,00, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	3,00	123,30	369,90	0,00	
69 NP.012	Fornitura di segnale stradale di triangolo cm 90 all 25/10, catarifrangente di preavviso intersezione su palo di sostegno già predisposto. SOMMANO cad.	1,00	122,75	122,75	0,00	
70 NP.013	Fornitura e posa in opera di segnale stradale rettangolare dimensioni in CG10 cm 40x60 catarifrangente di strada senza uscita e segnale rettangolaere da cm 20x60 su palo di sostegno già predisposto. SOMMANO cadauno	1,00	181,64	181,64	0,00	
71 NP.014	Fornitura e posa in opera di segnale stradale ottagonale di STOP in CG10 cm 90 catarifrangente di strada senza uscita su palo di sostegno già predisposto. SOMMANO cadauno	1,00	269,74	269,74	0,00	
72 NP.015	Ripristino scala esterna,della larghezza media di cm 104/90, posta in corrispondenza dell'angolo nord-est della p.ed.241, precedentemente demolita a causa dell'alloggiamento del nu ... ltimo, precedentemente rimosso e accatastato in cantiere, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	839,48	1'678,96	0,00	
73 NP.016	Demolizione di pavimentazione in pietra di qualsiasi spessore compreso l'onere di accatastamento provvisorio degli elementi giudicati recuperabili dalla D.L., il carico, conferimen ... di risulta, l'indennità di discarica (cod. C.E.R. 170904) e ogni quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	25,00	36,74	918,50	0,00	
	A R I P O R T A R E			67'951,46	9'903,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'951,46	9'903,28	
74 S.10.10.0015 .005	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idone ... le NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione	SOMMANO m 14,00	7,37	103,18	72,93	70,680
75 S.10.10.0015 .010	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idone ... 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m 14,00	0,93	13,02	2,55	19,570
76 S.10.40.0005 .005	RECINZIONE FISSA DI CANTIERE STRADALE Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'a ... stamenti secondo la normativa vigente ed ai sensi delle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per il primo mese o frazione	SOMMANO m ² 57,56	2,51	144,48	91,87	63,586
77 S.10.40.0005 .010	RECINZIONE FISSA DI CANTIERE STRADALE Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'a ... i secondo la normativa vigente ed ai sensi delle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m ² 57,56	0,36	20,72	10,19	49,167
78 S.10.40.0105 .005	BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione	SOMMANO m 52,82	16,46	869,42	135,41	15,575
79 S.10.40.0105 .010	BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m 52,82	0,41	21,66	0,69	3,171
80 S.10.43.0066 .011	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizz ... o in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	SOMMANO cad. 1,00	814,07	814,07	382,61	47,000
81 S.20.10.0005 .005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente de ... iere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione	SOMMANO cad. 1,00	237,30	237,30	183,01	77,120
82 S.20.10.0005 .010	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente de ... ' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO cad. 1,00	162,10	162,10	123,13	75,958
83 S.30.10.0050 .005	ANDATOIE PEDONALI IN LEGNO Formazione di andatoie e/o passerelle in legno di abete della larghezza minima di 60 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale tra due luoghi di l ... proiezione orizzontale esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. per il primo mese o frazione	SOMMANO m ² 3,00	16,72	50,16	40,89	81,525
84 S.30.10.0050 .010	ANDATOIE PEDONALI IN LEGNO Formazione di andatoie e/o passerelle in legno di abete della larghezza minima di 60 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale tra due luoghi di l ... one orizzontale esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO m ² 3,00	1,71	5,13	2,64	51,420
85 S.40.10.0005 .005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di ... a per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo					
	A R I P O R T A R E			70'392,70	10'949,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'392,70	10'949,20	
	sviluppo in metri della delimitazione. per il primo mese o frazione SOMMANO m	100,00	1,95	195,00	157,75	80,899
86 S.40.10.0005 .010	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di ... utta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. per ogni mese successivo o frazione SOMMANO m	100,00	0,35	35,00	21,60	61,714
87 S.40.10.0090 .005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione SOMMANO m	130,00	0,62	80,60	27,88	34,590
88 S.40.10.0100 .005	CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE A TERRA Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente gran ... quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese o frazione SOMMANO cad.	8,00	25,67	205,36	172,09	83,797
89 S.40.30.0010 .005	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello d ... sario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg SOMMANO cad.	1,00	15,81	15,81	10,89	68,904
	Parziale LAVORI A MISURA euro			70'924,47	11'339,41	15,988
	T O T A L E euro			70'924,47	11'339,41	15,988
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	70'924,47	11'339,41	15,988
M:001	LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL MARCIAPIEDE euro	70'924,47	11'339,41	15,988
M:001.001	OPERE STRADALI euro	70'924,47	11'339,41	15,988
M:001.001.001	DEMOLIZIONI euro	5'396,06	625,19	11,586
M:001.001.002	SCAVI E RILEVATI euro	18'703,77	3'139,99	16,788
M:001.001.003	OPERE MURARIE euro	23'393,99	4'862,37	20,785
M:001.001.004	PAVIMENTAZIONI euro	5'775,90	1'248,71	21,619
M:001.001.005	IMPIANTO ELETTRICO euro	1'488,37	0,00	0,000
M:001.001.006	SEGNALETICA STRADALE euro	6'383,89	27,02	0,423
M:001.001.007	MANODOPERA euro	1'949,52	0,00	0,000
M:001.001.008	NOLI E TRASPORTI euro	4'660,44	0,00	0,000
M:001.001.009	MATERIALI A PIE' D'OPERA euro	199,52	0,00	0,000
M:001.001.010	ONERI PER LA SICUREZZA euro	2'973,01	1'436,13	48,306
	TOTALE euro	70'924,47	11'339,41	15,988
	Denno, 25/05/2026			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			