PROVINCIA DI MATERA

AREA TECNICA

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA I.T.C. E LICEO SCIENTIFICO DI BERNALDA (MT).

CUP: ***H82B25007930003***

PROGETTO (Definitivo-Esecutivo)	
All. D	**CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA**
Prog. N.000	
Scala:	
Data: *ottobre 2025*	

PROGETTO REDATTO DA:

Area Tecnica Provincia di Matera -Servizio Edilizia Scolastica

Progettista e Direttore dei Lavori	IL R.U.P.
(Geom. Donato LAURIA)	*(Geom. Donato LAURIA* .....

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 001	Fornitura e posa in opera di materiali e opere necessarie per automatizzare il cancello scorrevole di seguito indicati: n. 2 motori elettromeccanico tipo BFT per cancelli scorrevoli mod.Deimos Ultra BT A600-24V - peso anta max 600 Kg ad uso intensivo e conforme alle normative vigenti. Completo di sistema di controllo di coppia D-Trak unito all'encoder virtuale garantisce il massimo della precisione nel controllo del movimento dell'anta e nel rilevamento degli ostacoli. Completo di finecorsa magnetico, centrale di comando con display incorporata. Velocità anta 12m/min.; n. 2 coppia di fotocellule di sicurezza da parete; n. 1 coste da 2 mt.; n. 1 ponte radio per coste; n. 2 schede 485; n. 1 lampeggiatore; n. 2 selettore a chiave; n. 2 TX; mt 7 di Cremagliera; Minuterie e accessori necessari per dare il lavoro completo e realizzato a perfetta regola d'arte. Minuterie e accessori necessari per dare il lavoro completo e realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'300,00	2'300,00	460,00	20,000
2 002	Realizzazione di cancello scorrevole a due ante costituito dai seguenti oneri e magisteri: 1) Taglio in due parti del cancello esistente;2) Modifica di cancello con introduzione di scatolari necessari per la riquadratura;3) Realizzazione di due ante scorrevoli in grigliato zincato di altezza h= 2,00 mt; 4) Applicazione di rete antidito sui 2 cancelli scorrevolirealizzati; 5) Fornitura e posa in opera di gabbie di protezione in cui dovranno scorrere le due ante dei cancelli, in grigliato zincato di altezza mt. 2,00; 6) Posa in opera di n. 2 cancelli scorrevoli realizzati; 7)Fornitura e posa in opera di binario tondo per n. 2 cancelli scorrevoli;8) Fornitura e posa in opera di ruote e olive in nylon; 9) Nel prezzo è altresì compreso la verniciatura dei cancelli e delle gabbie di protezione dei cancelli nonchè ogni accessorio, minuteria e opera necessaria per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'800,00	2'800,00	980,00	35,000
3 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SOMMANO mc	17,72	53,33	945,01	479,69	50,760
4 B.02.012.02	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse interno escluso ponteggio; SOMMANO mq	60,00	6,71	402,60	262,82	65,280
5 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta. SOMMANO m	104,00	3,91	406,64	321,37	79,030
6 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	178,13	9,92	1'767,05	1'141,87	64,620
7 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress SOMMANO mq	178,13	9,30	1'656,61	710,69	42,900
8 B.02.015.12	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di					
	A RIPORTARE			10'277,91	4'356,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			10'277,91	4'356,44	
	manto impermeabile in cartonfeltri bituminati di qualsiasi spessore ; SOMMANO mq	636,21	4,36	2'773,88	1'342,28	48,390
9 B.02.025.04	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di grandaie di qualsiasi tipo e dimensioni; SOMMANO m	146,30	2,34	342,34	266,27	77,780
10 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	4,00	171,50	686,00	17,15	2,500
11 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	320,00	2,37	758,40	208,03	27,430
12 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	2'456,83	2,09	5'134,77	1'032,09	20,100
13 B.06.012.01	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore medio cm 5 SOMMANO mq	553,34	21,16	11'708,67	6'059,24	51,750
14 B.06.012.02	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore SOMMANO mq	1'086,68	3,77	4'096,78	1'977,93	48,280
15 B.06.020.01	Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità e particolarmente indicato per la posa di pavimenti in PVC, gomma e linoleum; densità in opera circa 1950 kg/ mc, resistenza media a compressione 20 N/mmq, steso e livellato nello spessore non inferiore a 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastcio dello spessore minimo di 0,7-1,0 cm e stesura di fogli in polietilene tra loro sormontati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm. SOMMANO mq	178,13	31,64	5'636,03	1'615,85	28,670
16 B.10.001.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/ mq. SOMMANO mq	636,21	3,17	2'016,79	725,24	35,960
17 B.10.003.03	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. SOMMANO mq	636,21	54,08	34'406,24	9'447,95	27,460
18	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa					
	A RIPORTARE			77'837,81	27'048,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			77'837,81	27'048,47	
B.10.003.07	marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana					
	SOMMANO mq	102,87	6,01	618,25	488,60	79,030
19 B.10.003.08	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista.					
	SOMMANO mq	636,21	3,61	2'296,72	1'813,26	78,950
20 B.12.016.01	Fornitura e posa in opera di caminetti di ventilazione costituiti da esalatori in elastomero termoplastico, resistente ai raggi U.V. ed alle intemperie, a doppia flangia per posa in presenza di pannelli isolanti, mm. 110. Altezza mm. 270					
	SOMMANO cad	30,00	23,53	705,90	85,48	12,110
21 B.13.012.01	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5					
	SOMMANO mq	60,00	27,09	1'625,40	1'129,17	69,470
22 B.13.015.02	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco, su pareti interne, piane verticali ,					
	SOMMANO mq	70,00	25,83	1'808,10	1'341,25	74,180
23 B.14.020.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm					
	SOMMANO mq	178,13	62,14	11'069,00	2'032,27	18,360
24 B.14.131.01	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m	104,00	17,84	1'855,36	197,60	10,650
25 B.16.018.01	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S275, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte					
	SOMMANO kg	975,00	4,73	4'611,75	428,89	9,300
26 B.17.002.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10					
	SOMMANO m	150,00	23,30	3'495,00	1'426,66	40,820
27 B.17.003.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10					
	SOMMANO m	50,00	36,01	1'800,50	761,07	42,270
28	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e					
	A RIPORTARE			107'723,79	36'752,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			107'723,79	36'752,72	
B.17.020.03	cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto diametro 150 mm					
	SOMMANO cad	12,00	27,05	324,60	57,00	17,560
29 B.21.003.01	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata.					
	SOMMANO mq	484,07	6,18	2'991,55	1'631,29	54,530
30 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa					
	SOMMANO mq	484,07	3,28	1'587,75	551,90	34,760
31 B.21.008.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani:					
	SOMMANO mq	190,37	5,80	1'104,15	651,11	58,970
32 B.21.012.02	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare					
	SOMMANO mq	308,70	15,25	4'707,68	1'762,55	37,440
33 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuta con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.					
	SOMMANO mc/km	2'864,40	0,57	1'632,71	544,18	33,330
34 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio					
	SOMMANO ql	10,00	7,33	73,30	0,00	
35 B.25.004.24	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 03 - terre e rocce, contenenti sostanze pericolose					
	SOMMANO ql	177,20	31,46	5'574,71	0,00	
36 B.25.004.33	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03					
	SOMMANO ql	116,96	38,46	4'498,28	0,00	
37 B.25.004.40	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03					
	SOMMANO ql	877,68	3,09	2'712,03	0,00	
38 B.25.004.52	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che					
	A RIPORTARE			132'930,55	41'950,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			132'930,55	41'950,75	
	sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscele bituminose SOMMANO ql	44,16	43,70	1'929,79	0,00	
39 B.25.006.01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cad	4,00	349,61	1'398,44	0,00	
40 D3.04.008.02	Interruttore magnetotermico, P.I. 4,5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. Unipolare fino da 10 a 32 A SOMMANO cad	1,00	27,72	27,72	5,75	20,740
41 D3.05.004.02	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare NIVV-K - FR20R lx(3x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettrice e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO m	245,00	5,12	1'254,40	788,89	62,890
42 D3.05.015.01	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.5; SOMMANO m	150,00	6,46	969,00	690,02	71,210
43 D3.06.008.02	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 50 SOMMANO m	50,00	6,89	344,50	114,99	33,380
44 D3.06.016.01	Canale in PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC fornito e posto in opera a vista comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 60x50 SOMMANO m	25,00	11,50	287,50	103,50	36,000
45 D3.06.017.01	Coperchi rettilinei in PVCFornitura e posa in opera di coperchio rettilineo in PVC: mm 40 (per canale 60x50 mm) SOMMANO m	25,00	3,30	82,50	34,50	41,820
46 D3.07.012.01	Punto di comando a pulsante doppio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante doppio 1P del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	1,00	64,63	64,63	17,47	27,030
47 D3.15.009.01	Videocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4" a colori in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo oppure da incasso usando gli appositi accessori. L'installazione da tavolo è possibile derivando da un'uscita del nodo audio/video. Colore bianco SOMMANO cad	1,00	818,26	818,26	3,68	0,450
48 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico SOMMANO mq	18,40	4,71	86,66	22,08	25,480
49	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a					
	A RIPORTARE			140'193,95	43'731,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			140'193,95	43'731,63	
E.06.008.03	doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale bocciardata, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio SOMMANO m	20,00	32,12	642,40	190,21	29,610
50 H.01.005.01	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici SOMMANO mc	16,00	46,06	736,96	35,23	4,780
51 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50 SOMMANO cad	6,00	73,68	442,08	72,19	16,330
52 H.01.092.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio quadrato/rettangolare a rilievi antisdrucciolo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale , telaio quadrato/rettangolare con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento.Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 40,00 kg SOMMANO cad	6,00	259,33	1'555,98	187,81	12,070
	Parziale LAVORI A MISURA euro			143'571,37	44'217,07	30,798
	T O T A L E euro			143'571,37	44'217,07	30,798
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	143'571,37	44'217,07	30,798
M:000	<nessuna> euro	143'571,37	44'217,07	30,798
M:000.001	Rimozioni, demolizioni, scavi euro	7'978,19	4'284,25	53,700
M:000.002	Masssetti,pavimenti, calcestruzzi euro	41'322,05	13'212,61	31,975
M:000.003	Opere di completamento intonaci, pitturazioni euro	14'227,23	7'330,09	51,522
M:000.004	Opere da fabbro, lattoneria euro	15'707,63	4'009,61	25,527
M:000.005	Impermeabilizzazioni euro	40'368,50	12'617,53	31,256
M:000.006	Opere elettriche euro	6'148,51	2'218,80	36,087
M:000.007	Conferimenti, smaltimenti e trasporti euro	17'819,26	544,18	3,054
	TOTALE euro	143'571,37	44'217,07	30,798

Data, 30/09/2025

Il Tecnico

	A RIPORTARE			