



COMUNE DI CONDRO'

Via Roma 42
98040 Condor'

Area Tecnico Manutentiva - III Servizio - Lavori Pubblici

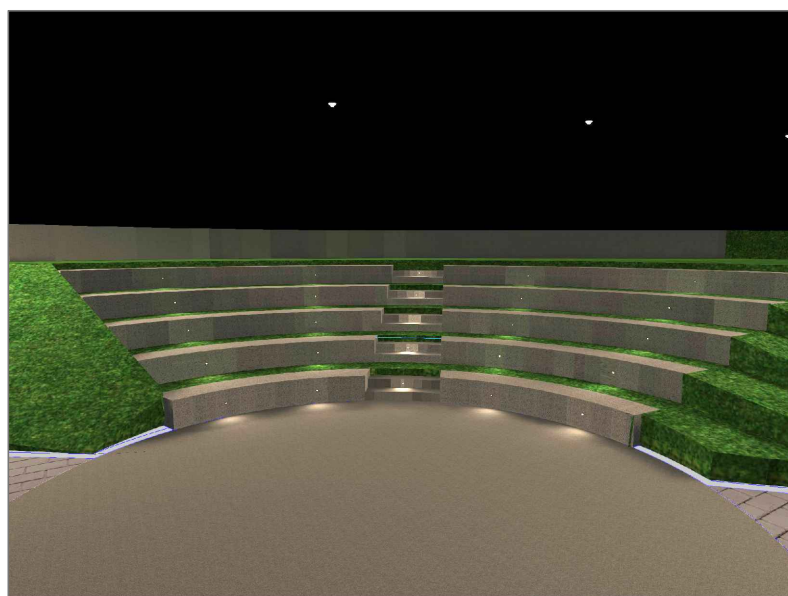
**Studio di fattibilità tecnico ed economica
"Completamento centro storico Lavori di recupero
di riqualificazione e recupero di opere di urbanizzazione"**

PROGETTISTA

Ing. Domenico, Fabio Musiano



VISTI ED AUTORIZZAZIONI



CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

	Scala
COND_A4	

Dicembre 2022

Rev.

STUDIO DI FATTIBILITA'

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	N.P. 01	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta MISURAZIONI: SOMMANO m²	562.00				562.00 562.00	1.02	573.24
2	21.01.05.01	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico MISURAZIONI: Muratura manufatti esistenti Muratura manufatti esistenti Muri di confine Muri di confine SOMMANO m³		40.88 35.69 4.10 11.83	0.450 0.450 0.200 0.200	2.300 2.450 1.700 1.700	42.31 39.35 1.39 4.02 87.07	280.88	24 456.22
3	21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. MISURAZIONI: Pavimentazione esistente SOMMANO m²	114.76				114.76 114.76	10.84	1 244.00
4	01.01.09.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici MISURAZIONI: scavo di sbancamento e regolarizzazione del fondo scavo di sbancamento e regolarizzazione del fondo scavo di sbancamento e regolarizzazione del fondo scavo di sbancamento e regolarizzazione del fondo scavo per fondazione stradale scavo accanto fabbricato esistente scavo di fondazione per blocco di pietra scavo di fondazione per blocco di pietra scavo di fondazione per blocco di pietra scavo di fondazione per blocco di pietra scavo di fondazione per blocco di pietra scavo per smaltimento acque bianche scavo per passaggio tubazione impianto elettrico illuminazione esterna SOMMANO m³		9.25 40.00 9.45 19.80 174.76 11.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 31.00 120.60	5.600 3.500 6.400 3.400 1.000 1.000 0.600 0.600 0.600 0.600 0.600 0.600 0.400	1.000 1.500 1.100 2.100 0.200 1.750 0.650 0.650 0.650 0.650 0.650 0.800 0.400	51.80 210.00 66.53 141.37 34.95 19.25 3.20 4.13 5.07 5.97 6.90 14.88 19.30 583.35	129.26	75 403.82
5	21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m ² x cm MISURAZIONI: Massetto sotto pavimentazione esistente SOMMANO m² x cm	114.76			15.000	1 721.40 1 721.40	1.99	3 425.59

[illegible]

12	N.P. 04	Fornitura e posa in opera di blocchi di pietra Tunisina delle dimensioni 100x60x55 cm MISURAZIONI: Gradinata Gradinata Gradinata Gradinata Gradinata SOMMANO m³	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	4.10 5.30 6.50 7.45 8.85	0.600 0.600 0.600 0.600 0.600	0.550 0.550 0.550 0.550 0.550	2.71 3.50 4.29 4.92 5.84	21.26	2 650.00	56 339.00
13	N.P. 05	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 a mano MISURAZIONI: dietro sedute gradinata dietro sedute gradinata dietro sedute gradinata dietro sedute gradinata scavo per passaggio tubazione per smaltimento acque bianche scavo per passaggio tubazione per impianto elettrico SOMMANO m³	2.00 2.00 2.00 2.00 25.00 120.60	4.70 5.90 7.10 8.30	0.600 0.600 0.600 0.600	0.300 0.300 0.300 0.300	1.69 2.12 2.56 2.99	9.65		
14	N.P. 06	Fornitura e posa in opera di gradini a blocco unico di Pietra Tunisina delle dimensioni 150x30x17 cm, compreso la compattazione, il livellamento del piano di appoggio e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: scala gradinata ingresso lato area giochi SOMMANO cadauno	15.00 6.00				15.00 6.00	23.01	55.40	1 274.75
15	03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 MISURAZIONI: fondazione stradale SOMMANO m³		114.76		0.200	22.95 22.95		143.74	3 298.83
16	03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. MISURAZIONI: fondazione stradale SOMMANO Kg		114.76		4.440	509.53 509.53		2.50	1 273.83
17	03.01.01.04	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 MISURAZIONI: Magrone sotto fondazione per blocchi Loffel SOMMANO m³		64.35	0.850	0.150	8.20 8.20		134.70	1 104.54

18	03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate MISURAZIONI: Armatura Fondazioni Ø10 Armatura Fondazioni Ø10 Armatura Fondazioni Ø10 SOMMANO kg	10.00 5.00 12.00	64.35 64.35 64.35	0.617 0.617 0.617	397.04 198.52 476.45 1 072.01	1.86	1 993.94
19	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. MISURAZIONI: Fondazioni blocchi Loffel Fondazioni blocchi Loffel Fondazioni blocchi Loffel Fondazioni blocchi Loffel SOMMANO m²	2.00 2.00 2.00 6.00	10.20 12.45 41.70 0.65	0.400 0.400 0.400 0.400	8.16 9.96 33.36 1.56 53.04	23.91	1 268.19
20	03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 MISURAZIONI: Fondazioni blocchi Loffel Fondazioni blocchi Loffel SOMMANO m³		64.35 64.35	0.650 0.100	0.300 0.100 12.55 0.64 13.19	154.66	2 039.97
21	03.04.03.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per realizzare muri di sostegno o di controriva a gravità auto drenanti. Gli elementi devono avere le seguenti caratteristiche: - resistenza a compressione ≥ 40 N/mm² ; - permeabilità ≤ 17 mm; - resistenza allo schiacciamento bordi laterali ≥ 50 kN - resistenza al taglio bordi laterali ≥ 20 kN. Gli elementi devono essere conformati in maniera da consentire la sovrapposizione a secco. Sono compresi nel prezzo: la fornitura e posa in opera della terra vegetale di riempimento, il riempimento a tergo del drenaggio con misto di cava, la piantumazione di semi, il rinverdimento ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte; esclusa solamente la formazione della fondazione da compensarsi a parte. con elementi grigi per ogni m² di paramento misurato sulla proiezione verticale MISURAZIONI: Blocchi Loffel Blocchi Loffel SOMMANO m²		22.65 41.70	0.700 1.000	15.86 41.70 57.56	192.05	11 054.40
22	06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. MISURAZIONI: Per smaltimento acque bianche SOMMANO cad	5.00			5.00 5.00	119.48	597.40

23	13.09.11.02	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo. DN 800 mm, innesto linea/salto DN200 mm</p> <p>MISURAZIONI: Per smaltimento acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1.00			1.00 1.00	682.57	682.57
24	13.09.11.029	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di copertura. per pozzetto DN 800 mm</p> <p>MISURAZIONI: Per smaltimento acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1.00			1.00 1.00	195.34	195.34
25	06.04.09.05	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salva bordo zincati, completa di griglia in acciaio zincato o in ghisa sferoidale con classe di resistenza C250, realizzate secondo le norme UNI EN 1433/2008 e provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata da 42,4 fino a 72 l/s</p> <p>MISURAZIONI: impianto smaltimento acque bianche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	35.00			35.00 35.00	299.63	10 487.05
26	05.01.10.02	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	174.60			174.60 174.60	13.29	2 320.43
27	06.02.01	<p>Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm² delle dimensioni minime di 15x20 cm a correre e dello spessore non inferiore a 10 cm, disposti o in senso normale all'asse stradale o a spina di pesce, posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>						

		MISURAZIONI: Area pedonale									
		SOMMANO m²	114.60						114.60		
28	06.02.18	Fornitura e collocazione di cubetti in pietra quarzarenitica di sezione 8x10 cm conformi alla norma UNI EN 1342/2003, con la faccia a vista a spacco di cava, per pavimentazioni esterne a semplice disegno, poste in opera su idoneo sottofondo di sabbia e cemento semiumido dosato a kg 400, compreso la pulitura e la sigillatura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							114.60	92.19	10 564.97
		MISURAZIONI: Palco									
		SOMMANO m²	60.00						60.00		
29	16.01.01	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di blocchi di fondazione per pali eseguito lungo il tracciato di linee elettriche sia a M.T. sia a B.T., in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. Eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.							60.00	122.90	7 374.00
		MISURAZIONI: per fondazioni pali									
		SOMMANO m³	6.00	1.70	1.550	0.750			11.86		
30	03.01.01.06	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25							11.86	59.51	705.79
		MISURAZIONI: magrone fondazioni pali									
		SOMMANO m³	6.00	1.50	1.000	0.150			1.35		
31	18.01.04.01	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza							1.35	151.21	204.13
		MISURAZIONI:									
		SOMMANO cad	6.00						6.00		
32	18.07.02.06	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=160mm							6.00	321.11	1 926.66
		MISURAZIONI: per passaggio cavi elettrici							6.00		
		SOMMANO m	120.60						120.60		
33	14.03.17.02	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm²							120.60	8.80	1 061.28

		MISURAZIONI:								
			SOMMANO m			250.00		250.00	2.31	577.50
34	14.03.17.03	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm²								
		MISURAZIONI:				250.00		250.00	2.68	670.00
35	06.04.06.01	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione t o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)								
		MISURAZIONI: per caditoie per pozzetti			5.00 3.00		60.000 57.000	300.00 171.00 471.00		
36	18.02.02.02	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne,compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. h = altezza totale Sm = spessore minimo del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 5,2 m	SOMMANO kg						7.23	3 405.33
		MISURAZIONI:								
37	N.P. 07	Apparecchio di illuminazione (tipo Twilight E014) per esterni con ottica ellittica, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Diffusore in policarbonato stampato ad iniezione antiurto è stabilizzato ai raggi ultravioletti. Completo di circuito con led monocromatico di potenza nel colore Warm White . Gruppo ottico composto da riflettore superiore in alluminio superpuro anodizzato, lente in metacrilato e riflettore inferiore in PC metalizzato. Led e driver sostituibili. Flusso totale emesso [Lm]: 3520.	SOMMANO cad		6.00			6.00 6.00	345.28	2 071.68
		MISURAZIONI:								
			SOMMANO cadauno		6.00			6.00 6.00	616.50	3 699.00

38	N.P. 08	Apparecchio per illuminazione ad incasso (tipo Light up Orbit), applicabile a parete, pavimento e soffitto (solo tramite molle), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, per illuminazione, ottica fissa, alimentato in corrente continua a 350/500/700mA. La cornice, di forma rotonda, ha dimensione D = 50 mm senza viti a vista, il corpo e la cornice sono realizzati in acciaio inox AISI 304 con vetro in superficie sodico calcico extrachiaro. L'apparecchio viene fissato alla controcassa tramite apposite guarnizioni di ritenuta che ne consentono l'ancoraggio. Completo di circuito LED. Per il cablaggio del prodotto si fa uso di un pressacavo in acciaio inox A2, con cavo di alimentazione uscente di lunghezza L=1800 mm tipo H05RNF 2x1 mm². Il cavo è corredato di un dispositivo di antitraspirazione (IP68) costituito da una giunzione siliconata collocata lungo il cavo di alimentazione. Disponibile controcassa per la posa in opera, ordinabile separatamente dal vano ottico in materiale plastico. L'insieme vetro, vano ottico, cornice e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 2000 kg. La temperatura superficiale massima del vetro è inferiore ai 40°C. Apparecchio protetto contro l'inversione di polarità. Installazione: Il prodotto viene fissato alla controcassa tramite apposite guarnizioni di bloccaggio e installato senza l'utilizzo di utensili. L'installazione può essere effettuata ad incasso, parete, pavimento o soffitto, tramite controcassa per la posa in opera o terreno senza controcassa. Possibilità di istallazione in contropareti o controsoffitti tramite apposite molle accessorie da ordinare separatamente. Dimensione (mm): Ø50x72 Colore: Acciaio (13) Peso (Kg): 0.54 Montaggio: incasso a parete Incasso a pavimento incasso a soffitto incasso a terra Cablaggio: Alimentatori disponibili: tradizionali e stagni IP67 da 350/500/700mA. Il prodotto è completo di cavo di alimentazione uscente L=1800 mm tipo H05RNF 2x1 mm² e di piastra elettronica con LED 350/500/700mA Max. Alimentatore da ordinare separatamente. Note: Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 * Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. IP66;IP68 10m (Immersione completa per periodi limitati, non idoneo in piscine e fontane.) MISURAZIONI: SOMMANO cadauno	25.00		25.00 25.00	400.00	10 000.00
39	N.P. 09	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare modulare (tipo Acti 9 IC2000 CCT15369) per esterni (2 - 2000 lux) a un canale da installare all'interno di quadri elettrici esistenti, completi di Twilight sensor all'esterno, compreso i collegamenti delle linee, le morsettiere, la regolazione, l'eventuale rimozione del vecchio dispositivo e ogni altro onere per avere il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. MISURAZIONI: SOMMANO cadauno	1.00		1.00 1.00	92.85	92.85
40	18.01.03.0 01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm MISURAZIONI: per impianto elettrico SOMMANO cad	9.00		9.00 9.00	115.16	1 036.44
41	06.04.02.0 02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) MISURAZIONI: per pozzetti impianto elettrico SOMMANO kg	9.00	23.000	207.00 207.00	4.26	881.82
42	26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.					

43	26.02.08	MISURAZIONI:	6.00				6.00 6.00	50.47	302.82
		SOMMANO cad Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.							
44	14.04.01.0 01	MISURAZIONI:	50.00				50.00 50.00	12.55	627.50
		SOMMANO m Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali viti e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A							
45	14.04.04.0 03	MISURAZIONI:	1.00				1.00 1.00	2 782.00	2 782.00
		SOMMANO m² Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli							
46	14.04.05.0 04	MISURAZIONI:	1.00				1.00 1.00	60.50	60.50
		SOMMANO cad Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiara. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A							
47	14.04.05.0 01	MISURAZIONI: Interruttore Generale	1.00				1.00 1.00	42.00	42.00
		SOMMANO cad Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiara. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A							
		MISURAZIONI:							

		Linea 1 - Linea 2 Linea 3 - Alimentazione irrigazione	SOMMANO cad	4.00					4.00	24.20	96.80
48	14.04.06.01	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA MISURAZIONI: Linea 1 - Linea 2 Linea 3 - Alimentazione irrigazione	SOMMANO cad	4.00					4.00		
49	14.04.05.03	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A MISURAZIONI: Linea Quadro prese	SOMMANO cad	1.00					1.00		
50	14.04.06.04	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA MISURAZIONI: Linea quadro prese	SOMMANO cad	1.00					1.00		
51	N.P. 09	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare modulare (tipo Acti 9 IC2000 CCT15369) per esterni (2 - 2000 lux) a un canale da installare all'interno di quadri elettrici esistenti, completi di Twilight sensor all'esterno, compreso i collegamenti delle linee, le morsettiere, la regolazione, l'eventuale rimozione del vecchio dispositivo e ogni altro onere per avere il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. MISURAZIONI: Interruttore crepuscolare	SOMMANO cadauno	1.00					1.00		
52	N.P. 10	Fornitura e posa in opera di interruttore orario digitale Interruttore Acti 9 IHP 2C con interruttore orario programmabile (24h / 7d) MISURAZIONI: Interruttore con orologio	SOMMANO cadauno	1.00					1.00		
53	N.P.11	Fornitura e posa in opera quadro con portella trasparente 10 moduli 2 vani presa IP66 topTER, comprensivo di n.2 prese interbloccate stagne 16A 2P+T 230V 6h IP66/IP67 topTER MISURAZIONI: Quadretto prese	SOMMANO cadauno	1.00					1.00		
54	N.P. 12	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale derivante dall'asportazione della coltre superficiale del terreno (Spessore cm 20) MISURAZIONI:	SOMMANO m3	2.00 2.00 2.00 2.00 36.50 116.40 227.40 39.80	4.70 5.90 7.10 8.10	0.600 0.600 0.600 0.600	0.200 0.200 0.200 0.200	1.13 1.42 1.70 1.94 7.30 23.28 45.48 7.96			
55	N.P. 13	Fornitura e posa in opera di Archontophoenix alexandrae (Palma), in vaso con diametro cm 50/70, è compreso il trasporto e zappatura del terreno intorno per un raggio di circa ml 1,50 MISURAZIONI:	SOMMANO m3					90.21	19.50	1 759.10	

		SOMMANO cadauno	5.00				5.00					
56	N.P. 14	Bismarkia nobilis (Palma), diametro base tronco cm 25/30, fornitura, collocazione e zappatura del terreno intorno per un raggio di circa ml 1,50 MISURAZIONI:					5.00	268.10			1 340.50	
		SOMMANO cadauno	4.00				4.00					
57	N.P. 15	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerimenti a pronto effetto, composto da miscuglio di graminacee, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di mescola di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio. MISURAZIONI:					4.00	527.50			2 110.00	
		SOMMANO m2	448.49				448.49					
58	N.P. 16	Impianto di irrigazione Per la superficie a tappeto erboso Fornitura e posa in opera di impianto statico e/o dinamico formato da: collettori di distribuzione con elettrovalvole autopulenti, antiusura con controllo di flusso, filtro sulla membrana e dispositivo di apertura e chiusura lenta; collettori dotati di microsfera per lo scarico invernale dell'impianto e alloggiati in appositi pozzetti di ispezione; centralina elettronica programmata a tempo e con inclusa batteria ricaricabile per la riserva della memoria; dispositivo "Rain Check" per l'interruzione dei cicli irrigui in caso di pioggia ed il ripristino del programma ad evaporazione avvenuta dei mm d'acqua dovuti alla precipitazione; tubazioni di alimentazione e di adduzione ai vari settori con diametri variabili, innaffiabili agli agenti del sottosuolo e provviste di apposite valvole di drenaggio automatiche; irrigatori dinamici a turbina a cerchio intero e/o a settore variabile, con gittata regolabile e ugelli intercambiabili; irrigatori statici antiurto e anticorrosione con ugello ad angolo di lavoro regolabile, frizione per la regolazione della direzione del getto dopo l'installazione, con molla di richiamo pistone. Per la superficie a tappezianti arbustive e siepi Per la superficie a tappezianti arbustive ed alberi il sistema prevede la fornitura e posa in opera dell'impianto ad ala gocciolante composto da una rete di distribuzione in materiale plastico PEBD (polietilene a bassa densità) di diametro variabile con possibilità di adattamento in riferimento alla corretta dislocazione del verde, resistente alla corrosione e completato da filtri e addolcitori, riduttori di pressione ed elettrovalvole a basso voltaggio. MISURAZIONI: Fornitura, trasporto e posa in opera, compresi oneri ed utili d'impresa				390.00						
		SOMMANO m2					390.00					
59	N.P. 17	Fornitura e posa di panche tipo RIVOLA ditta METALCO, o a.e.. Elemento monolitico in pietra ricostruita, impasto di granito e marmo, interamente sabbiato e/o bocciardato, compreso di sovrapprezzo LEVIGATO sui due lati laterali piani. Peso kg 790. L'intera superficie deve essere protetta da vernici satinat e opache (NO finitura lucida), protettivo antivandalico con certificato su tutta la superficie. L'elemento deve essere collocato e fissato nella posizione come da elaborati grafici e su indicazione DL. Prezzo caduano elemento in opera debitamente fissato secondo manuale di posa MISURAZIONI: Panchine					390.00	15.00			5 850.00	
		SOMMANO cadauno	4.00				4.00					
60	N.P. 18	Fornitura e posa in opera di altalena a due posti con struttura realizzata in lega di alluminio, nr. 1 seggiolino a gabbia e nr. 1 a tavoletta realizzati in gomma ad assorbimento d'urto con anima interna, sorretti da catene a maglia stretta, sistema di sospensione e di articolazione realizzato mediante cuscinetti schermati. Caratteristiche tecniche: altezza massima di caduta non superiore a 135 cm Età d'uso consigliata: >3 anni. La voce comprende anche il carico, il trasporto, lo scarico, il montaggio e l'ancoraggio della struttura alle opere di fondazione, tale garantire la corretta installazione e la piena funzionalità della giostra. Compreso nel prezzo l'ancoraggio del gioco come da specifiche tecniche, lo smaltimento del materiale di risulta alla discarica e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte ed in sicurezza. I giochi dovranno contenere accorgimenti tali da evitare il più possibile gli atti vandalici pur garantendo i requisiti di massima sicurezza e funzionalità. Il gioco dovrà essere conforme alle norme per la sicurezza dei bambini con certificati di omologazione UNI EN 1176-2008 e successive modifiche, integrazioni e/o adeguamenti della normativa.					4.00	1 250.00			5 000.00	

61	N.P. 19	MISURAZIONI:	1.00			1.00		
		SOMMANO cadauno	1.00			1.00	1 835.24	1 835.24
62	26.01.25	Fornitura e posa in opera di gioco a molla a quattro posti con manubrio costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli in polietilene verniciato con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo anti schiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: altezza massima di caduta non superiore a 60 cm Età d'uso consigliata: >3 anni. La voce comprende anche il carico, il trasporto, lo scarico, il montaggio e l' ancoraggio della struttura alle opere di fondazione, tale garantire la corretta installazione e la piena funzionalità della giostra. Compreso nel prezzo l'ancoraggio del gioco come da specifiche tecniche, lo smaltimento del materiale di risulta alla discarica e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte ed in sicurezza. I giochi dovranno contenere accorgimenti tali da evitare il più possibile gli atti vandalici pur garantendo i requisiti di massima sicurezza e funzionalità. Il gioco dovrà essere conforme alle norme per la sicurezza dei bambini con certificati di omologazione UNI EN 1176-2008 e successive modifiche, integrazioni e/o adeguamenti della normativa. Gli articoli di plastica o i semilavorati di plastica di cui è composto il gioco, debbono essere costituiti prevalentemente in plastica riciclata, ovvero in una percentuale minima del 50% in peso rispetto al peso complessivo della plastica impiegata. Nei casi di utilizzo di semilavorati (esempio gli scivoli dei parchi gioco) che possono essere prodotti solo con la tecnologia a "stampaggio rotazionale", il contenuto di plastica riciclata minimo in tali semilavorati può essere del 30%, considerato rispetto al peso complessivo del manufatto medesimo. Il gioco dovrà avere caratteristiche in modo tale da permetterne il disassemblaggio al termine della vita utile, affinché le sue parti e componenti possano essere facilmente separabili e avviati ad operazioni di recupero quali la preparazione per il riutilizzo o il riciclo. Nel prezzo è incluso il costo dei materiali e i mezzi necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.(cad)	1.00			1.00		
		MISURAZIONI:	1.00			1.00	790.46	790.46
63	26.01.26	SOMMANO cadauno	45.00		2.000	90.00		
		MISURAZIONI:	45.00		2.000	90.00	41.34	3 720.60
63	26.01.26	SOMMANO m²	7.00		1.200	8.40		
		MISURAZIONI:	7.00		1.200	8.40	10.52	88.37
		SOMMANO m²						

64	26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. MISURAZIONI:								
		SOMMANO m²	35.00		2.000	70.00				
65	26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. MISURAZIONI:				70.00	18.64		1 304.80	
		SOMMANO cad	4.00			4.00				
66	26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. MISURAZIONI:				4.00	9.78		39.12	
		SOMMANO cad	1.00			1.00				
67	26.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 MISURAZIONI:				1.00	242.96		242.96	
		SOMMANO cad	1.00			1.00				
68	26.03.02.01	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 MISURAZIONI:				1.00	57.11		57.11	
		SOMMANO cad	1.00			1.00				
69	26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. MISURAZIONI:				1.00	52.12		52.12	

70	26.07.01.01	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	SOMMANO m²	3.00	2.000	6.00 6.00	38.42	230.52
71	N.P. 20	Oneri di conferimento a discarica.	SOMMANO cad	1.00		1.00 1.00	390.91	390.91
		MISURAZIONI:	SOMMANO m3	860.38		860.38 860.38	18.00	15 486.84
			TOTALE					372 782.95
		AGGIUNGE NUOVA VOCE						