

Direzione: SERVIZIO TECNICO, ORGANISMI DI CONTROLLO E GARANZIA

Area: AREA GESTIONE E MANUTENZIONE IMMOBILI DEL CONSIGLIO, ACCESSO SEDE

DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. A00612 del 27/10/2021

Proposta n. 1230 del 21/09/2021

Oggetto:

Presenza annotazioni contabili

Approvazione della scheda prestazionale (art. 23, comma 15 del D.Lgs 50/2016) ed Impegno di spesa per l'Affidamento di " Lavori di realizzazione nuovo cavidotto per l'alimentazione elettrica della palazzina D

Proponente:

Estensore	EVANGELISTA AUGUSTO	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	EVANGELISTA AUGUSTO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	SILVI PIETRO	_____firma digitale_____
Direttore	IALONGO VINCENZO	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Ragioneria:

Responsabile del procedimento		_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area Ragioneria	VENANZI GIORGIO	_____firma digitale_____
Responsabile Finanziario		_____

CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO

Proposta n. 1230 del 21/09/2021

Annotazioni Contabili *(con firma digitale)*

PGC	Tipo	Capitolo	Impegno / Mod.	Importo	Miss./Progr./PdC finanz.
Mov.			Accertamento		
Descr. PdC finanz.					
Azione					
Beneficiario					
1)	I	U0000U02033	2021	46.394,94	01.06 2.02.01.09.999
Beni immobili n.a.c.					
CREDITORI DIVERSI					

Copia

OGGETTO: Approvazione della scheda prestazionale (art. 23, comma 15 del D.Lgs 50/2016) e prenotazione impegno di spesa per l’Affidamento di " *Lavori di realizzazione nuovo cavidotto per l'alimentazione elettrica della palazzina D* "

IL DIRETTORE

- VISTO la Legge statutaria della Regione Lazio 11 novembre 2004, n. 1, ed in particolare l’art. 24 che sancisce la piena autonomia funzionale e contabile del Consiglio Regionale;
- VISTO il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42) e successive modifiche;
- VISTA la legge regionale 12 agosto 2020, n. 11 "*Legge di contabilità regionale*";
- VISTA la legge regionale 30 dicembre 2020, n. 25, "*Legge di stabilità regionale 2021*";
- VISTA la legge regionale 30 dicembre 2020, n. 26, "*Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2021-2023*";
- VISTA la deliberazione consiliare 23 dicembre 2020, n. 15 "*Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2021-2023*";
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di presidenza 4 gennaio 2021, n. 1 "*Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2021-2023. Approvazione del “Bilancio finanziario gestionale”, ripartito in capitoli di entrata e di spesa*";
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di presidenza 4 gennaio 2021, n. 2 "*Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2021-2023. Approvazione del “Documento tecnico di accompagnamento”, ripartito in titoli, tipologie e categorie per le entrate ed in missioni, programmi e macroaggregati per le spese*";
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di presidenza 11 gennaio 2021, n. 3 "*Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2021-2023. Assegnazione dei capitoli di spesa ai Servizi del Consiglio regionale ai sensi della legge regionale 30 dicembre 2020, n. 26*";
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di Presidenza del 29 gennaio 2003, n. 3, "*Regolamento di organizzazione del Consiglio regionale*";
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di Presidenza n. n. 22 del 31 gennaio 2019 "*Ing. Vincenzo Ialongo. Conferimento dell’incarico di direttore del Servizio Tecnico, Organismi di controllo e garanzia*";
- VISTA la determinazione del Segretario Generale n. A00779 del 13 novembre 2020, con la quale è stato conferito l’incarico all’Ing. Pietro Silvi, di dirigente dell’Area “Programmazione e manutenzione immobili del Consiglio”, istituita nell’ambito del servizio “Tecnico, Organismi di controllo e garanzia”;
- VISTA la determinazione della Segreteria Generale del 2 settembre 2021, n. 107 "*Istituzione delle aree e degli uffici presso il Consiglio regionale. Revoca determinazione 22 gennaio 2019, n. 54*";
- CONSIDERATO **che** sono in corso i lavori per l’adeguamento dei locali cucina ubicata presso la Palazzina D secondo piano interrato, aggiudicati con determinazione n. A00121 del 25 marzo 2021 rettificata con successiva determinazione n. A00124 del 29.03.2021 in favore dell’operatore economico CO.IM.ES S.r.l. con sede legale in Roma, via Carlo Arturo Jemolo, 269/b, c.f.: 08316040586, per un importo di € 133.528,17 oltre

€ 3.405,66 quali costi per la sicurezza, oltre I.V.A. al 22% (Ribasso offerto pari a 6.18% sull'importo a base d'asta soggetto a ribasso).

- **che** tali lavori di adeguamento dei locali cucina prevedono il cambio dell'alimentazione degli apparecchi di cottura da gas ad elettrico con notevole incremento di potenza elettrica necessaria e dunque la posa di cavi elettrici di sezione maggiore.

- **che** inoltre è in corso la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di ristrutturazione e riqualificazione della palazzina "D" conformemente al progetto di fattibilità tecnica ed economica predisposto dagli uffici del Servizio Tecnico, Organismi di controllo e Garanzia, approvato con determinazione A00100 del 14/11/2019.

- **che** tale progetto di fattibilità tecnica ed economica prevede la sostituzione dei cavi di alimentazione elettrica della palazzina "D".

- **che** il cavidotto esistente di alimentazione elettrica della palazzina D risulta saturo e su di esso non risulta praticabile il passaggio di nuovi cavi.

RITENUTO pertanto di dover procedere alla realizzazione nuovo cavidotto per l'alimentazione elettrica della palazzina D;

VISTO l'art. 23, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, il quale stabilisce i documenti che il progetto deve contenere;

VISTA la allegata scheda prestazionale tecnica predisposta dagli uffici del Servizio "Tecnico, Organismi di controllo e Garanzia" Area "Programmazione e manutenzione immobili del Consiglio" ai sensi dell'art. 23, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, inerente i " *Lavori di realizzazione nuovo cavidotto per l'alimentazione elettrica della palazzina D* " per un importo di € 38.028,64 iva esclusa e per una spesa complessiva di € 46.394,94;

RITENUTO di dover procedere all'approvazione della suddetta scheda prestazionale tecnica, al fine dell'affidamento in oggetto;

RITENUTO di dover prenotare la spesa lorda pari ad € 42.306,48 sul Cap. U000U02033 U.2.02.01.09.999 (*beni immobili*) del bilancio del Consiglio regionale de Lazio per l'esercizio finanziario 2021, sulla posta "*Messa a norma impianto antincendio della sede del Consiglio regionale del Lazio*" che presenta per il 2021 una disponibilità di 300.000,00 euro, come previsto dalla deliberazione dell'Ufficio di presidenza 15 dicembre 2020, n. 187 "*Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2021-2023*", somma che non verrà spesa per il 2021 in quanto si è ancora in fase di progettazione;

CONSIDERATO che la somma, da imputare sul Cap. U000U02033 U.2.02.01.09.999 (*beni immobili*) riguarda la messa a norma mediante realizzazione di un nuovo cavidotto, intervento reso obbligatorio dalla legge in considerazione che:

- **il D.M. 22 gennaio 2008, n. 37** - *Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.* ha introdotto, di fatto, l'obbligo per le Amministrazioni di adeguare gli impianti o parti di impianto ai requisiti di sicurezza prescritti in attuazione della normativa comunitaria

- **le Norme CEI 11-17** "*Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - Linee in cavo*" disciplinano la regola dell'arte e prescrivono i requisiti di sicurezza per la realizzazione dei cavidotti di distribuzione energia.

- RITENUTO di poter nominare l'Ing. Augusto Evangelista quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31, del d.lgs. 50/2016, in quanto in possesso dei requisiti di moralità e idoneità professionale;
- RITENUTO di dover trasmettere la suddetta scheda prestazionale tecnica al Servizio "Amministrativo" per lo svolgimento dei successivi adempimenti finalizzati all'affidamento in oggetto;
- VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante "*Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*";
- VISTO il D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, e successive modificazioni ed integrazioni recante "*Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*";

per le motivazioni sopra esposte che formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

DETERMINA

- di approvare la allegata scheda prestazionale tecnica predisposta dagli uffici del Servizio "Tecnico, Organismi di controllo e Garanzia" Area "Programmazione e manutenzione immobili del Consiglio" ai sensi dell'art. 23, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, inerente "*Lavori di realizzazione nuovo cavidotto per l'alimentazione elettrica della palazzina D* " per un importo di € 38.028,64 iva esclusa e per una spesa complessiva di € 46.394,94;
- di prenotare la spesa lorda pari ad € 46.394,94 sul Cap. U000U02033 U.2.02.01.09.999 (*beni immobili*) del bilancio del Consiglio regionale de Lazio per l'esercizio finanziario 2021 sulla posta "*Messa a norma impianto antincendio della sede del Consiglio regionale del Lazio*";
- di incaricare l'Ing. Augusto Evangelista quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31, del d.lgs. 50/2016;
- di trasmettere la suddetta scheda prestazionale tecnica, al competente Servizio "Amministrativo" per lo svolgimento dei successivi adempimenti finalizzati all'affidamento in oggetto;
- di effettuare le necessarie comunicazioni e pubblicazioni.

Ing. Vincenzo IALONGO



CONSIGLIO
REGIONALE
DEL LAZIO

**LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO CAVIDOTTO PER
L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLA PALAZZINA D**

Scheda prestazionale Tecnica

1. PREMESSA

La presente scheda prestazionale riguarda i lavori di realizzazione nuovo cavidotto per l'alimentazione elettrica della palazzina D.

La realizzazione di tale nuovo cavidotto su rende necessario considerato:

- **che** sono in corso i lavori per l'adeguamento dei locali cucina ubicata presso la Palazzina D secondo piano interrato, aggiudicati con determinazione n. A00121 del 25 marzo 2021 rettificata con successiva determinazione n. A00124 del 29.03.2021 in favore dell'operatore economico CO.IM.ES S.r.l. con sede legale in Roma, via Carlo Arturo Jemolo, 269/b, c.f.: 08316040586, per un importo di € 133.528,17 oltre € 3.405,66 quali costi per la sicurezza, oltre I.V.A. al 22% (Ribasso offerto pari a 6.18% sull'importo a base d'asta soggetto a ribasso).
- **che** tali lavori di adeguamento dei locali cucina prevedono il cambio dell'alimentazione degli apparecchi di cottura da gas ad elettrico con notevole incremento di potenza elettrica necessaria e dunque la posa di cavi elettrici di sezione maggiore.
- **che** inoltre è in corso la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di ristrutturazione e riqualificazione della palazzina "D" conformemente al progetto di fattibilità tecnica ed economica predisposto dagli uffici del Servizio Tecnico, Organismi di controllo e Garanzia, approvato con determinazione A00100 del 14/11/2019.
- **che** tale progetto di fattibilità tecnica ed economica prevede la sostituzione dei cavi di alimentazione elettrica della palazzina "D".
- **che** il cavidotto esistente di alimentazione elettrica della palazzina D risulta saturo e su di esso non risulta praticabile il passaggio di nuovi cavi.

2. DESCRIZIONE INTERVENTI

Il nuovo Cavidotto avrà una lunghezza totale **di 146 ml** circa, di cui la parte di Cavidotto su strada è di 35 ml circa, mentre la parte su intercapedine è di 111 ml circa.

Il Cavidotto su strada verrà realizzato mediante interrimento in opera di n 6 tubi corrugati di diametro esterno mm 125, in materiale termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norma CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati completo di eventuale manicotto di giunzione.

Il Cavidotto su intercapedine verrà realizzato mediante la posa in opera di una canale portacavi mm 400 x 75 in lamiera di acciaio zincato completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto.

Il tutto come meglio specificato negli allegati alla presente costituiti da:

- Computo Metrico Estimativo
- Elaborato grafico



3. PREZZI A BASE DI TRATTATIVA:**1. LAVORAZIONI**

- Cavidotto su strada	- € 16.574,40
- Cavidotto su intercapedine	- € 20.650,56
Sub-Totale lavorazioni	- € 37.224,96

2. ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

- Recinzioni, sbadacciature dello scavo	- € 803,68
---	------------

Totale importo prestazioni € 38.028,64

Gli importi a base di trattativa si intendono I.V.A. esclusi.

L'impresa si obbliga ad eseguire le prestazioni alle condizioni stabilite nel presente documento e dichiara di aver preso conoscenza di tutte le circostanze che possono aver influito sulla determinazione del prezzo e di aver giudicato il prezzo offerto remunerativo rispetto alla prestazione da eseguire e tale da consentire l'offerta presentata.

Il Tecnico





CONSIGLIO
REGIONALE
DEL LAZIO

CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO

Area "Programmazione e manutenzione immobili
del Consiglio"

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di realizzazione di cavidotto per l'alimentazione elettrica della palazzina D

COMMITTENTE: Consiglio Regionale del Lazio, 1301

Roma, 10/09/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Lavori (SpCat 2)							
	Cavidotto su strada (Cat 1)							
1 B01.01.002 07/09/2021	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (par.ug.=27+8)	35,00	2,00		15,000	1'050,00		
	SOMMANO m/cm					1'050,00	0,61	640,50
2 B01.01.001.b 09/09/2021	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3.000 mq		35,00	0,800	15,000	420,00		
	SOMMANO mq/cm					420,00	1,46	613,20
3 B01.01.003.b 07/09/2021	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato non armato spessore da 20 a 30 cm.	35,00	0,80			28,00		
	SOMMANO mq					28,00	41,82	1'170,96
4 B01.01.009.a 07/09/2021	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,68	68,68
5 A02.01.010.b 09/09/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto	35,00	0,80	0,600		16,80		
	SOMMANO mc					16,80	65,68	1'103,42
6 A02.01.008.b 07/09/2021	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.)	35,00	0,80	0,400		11,20		
	SOMMANO mc					11,20	120,94	1'354,53
7 A03.01.004.c 07/09/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impianto ... iuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale marciapiede in travertino	4,00	1,00	1,200		4,80		
	A RIPORTARE					4,80		4'951,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,80		4'951,29
	SOMMANO mc					4,80	192,36	923,33
8 D05.41.006 09/09/2021	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 125							
	interro	40,00	6,00			240,00		
	marciapiede	7,00	6,00			42,00		
	SOMMANO m					282,00	7,23	2'038,86
9 B02.05.002.i 07/09/2021	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 80x80 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,99	401,98
10 B02.05.002.j 07/09/2021	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 80x80 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	134,16	268,32
11 B02.06.002 09/09/2021	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	316,11	632,22
12 A06.03.001.a 07/09/2021	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) getto marciapiede					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	22,49	179,92
13 A06.01.002.0 1.02.a 07/09/2021	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XA1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mmq	4,00	1,00	0,600		2,40		
	SOMMANO mc					2,40	138,20	331,68
14 A14.01.002.b .01 07/09/2021	Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, e boi ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: delle dimensioni di 40 x40 cm, con finitura diagonale: grigie	3,00	1,00			3,00		
	A RIPORTARE					3,00		9'727,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		9'727,60
	SOMMANO mq					3,00	25,82	77,46
15 A14.01.012.b 07/09/2021	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... ro di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino scuro romano	4,20	1,20			5,04		
	SOMMANO mq					5,04	80,05	403,45
16 B01.03.005.a 08/09/2021	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... alità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato	35,00	0,80	0,500		14,00		
	SOMMANO mc					14,00	65,12	911,68
17 A02.03.003.b 09/09/2021	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego		35,00	0,800	0,300	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	59,80	502,32
18 B01.05.011.b 07/09/2021	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... e vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume modificato soft	35,00	0,80	0,170		4,76		
	SOMMANO mc					4,76	195,00	928,20
19 B01.05.001 09/09/2021	Bitumatura a freddo a due mani con 3,5 kg di emulsione bituminosa al 50%, previa spazzatura e lavaggio, compreso onere di spandimento di graniglia silicea e dell'esecuzione della rullatura ad ogni mano.	2,00	35,00	0,800		56,00		
	SOMMANO mq					56,00	4,06	227,36
20 B01.05.014.0 1.a 09/09/2021	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale		35,00	0,800	4,000	112,00		
	SOMMANO mq/cm					112,00	2,11	236,32
21 A03.03.006 09/09/2021	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	25,00			1,600	40,00		
	A RIPORTARE					40,00		13'014,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		13'014,39
	SOMMANO ton					40,00	57,62	2'304,80
22 A03.03.007.d 07/09/2021	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili	25,00			1,600	40,00		
	SOMMANO ton					40,00	7,00	280,00
23 A17.02.001.e 09/09/2021	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: griglie a pavimento Copertura cavedio Telaio		5,70 13,80	1,200	19,970 2,100	136,59 28,98		
	SOMMANO kg					165,57	5,02	831,16
24 A17.02.015 09/09/2021	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 23 [kg 165.57]					165,57		
	SOMMANO kg					165,57	0,87	144,05
	Cavidotto su intercapedine (Cat 2)							
25 D05.20.004 07/09/2021	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 400 x 75 intercapedine fronte da cucina a sotto- aula					66,00 45,00		
	SOMMANO m					111,00	78,00	8'658,00
26 D05.21.004 07/09/2021	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 400 x 75					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	49,00	882,00
27 D05.22.004 07/09/2021	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 400 x 75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,00	116,00
28 D05.25 07/09/2021	Testata di chiusura per canale in acciaio zincato fino a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		26'230,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		26'230,40
	SOMMANO cad					2,00	10,33	20,66
29 D05.27.003 07/09/2021	Sovrapprezzo alle canalizzazioni per utilizzo differenziato da applicare a tutte le voci di canala, flangia, curve, testate, ecc diminuzione percentuale per montaggio a parete, senza staffaggio (Percentuale del 15%)					6'964,66		
	SOMMANO %					6'964,66	15,00	1'044,70
30 D02.02.001h 09/09/2021	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)-CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 120 mm²	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	32,84	2'627,20
31 D02.02.001k 10/09/2021	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)-CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 240 mm²	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	60,85	7'302,00
	Costi sicurezza (SpCat 1) oneri della sicurezza (Cat 3)							
32 S01.01.001.0 7.a 07/09/2021	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,86	200,20
33 S01.01.001.0 9 07/09/2021	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	0,15	3,75
34 S01.01.001.2 8.b 07/09/2021	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per ogni mese o frazione.	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO giorno					50,00	2,86	143,00
35 S01.01.006.1 9 07/09/2021	Opere provvisoriale in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., ... io a misura, chiodatura e staffe all'interno di fabbricati. Per tutta la durata dei lavori senza recupero del materiale. sbtacciatura dello scavo					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		37'571,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	Costi sicurezza	803,68
002	Lavori	37'224,96
Totale SUPER CATEGORIE euro		38'028,64
<div style="position: absolute; opacity: 0.3; font-size: 4em; transform: rotate(-45deg); pointer-events: none;"> COPIA </div>		
A RIPORTARE		

