



COMUNE DI ORISTANO
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Progetto:

LAVORI DI VALORIZZAZIONE AREA IS ANTAS - EX CARCERE MILITARE - PROGRAMMA
PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA ORISTANO EST
-COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI RESTAURO, BONIFICA E RISTRUTTURAZIONE
DELL'EX CARCERE MILITARE - **LOTTO D'INTERVENTO "02"** -
CUP: H17B17000090001 - CIG: 8556465A48

Elaborato:

Perizia Suppletiva e di variante

Elaborato:

6

QUADRO DI RAFFRONTO DI PERIZIA

Scala:

Data:

MARZO 2022

il Responsabile del procedimento:

Dott. Ing. Stefano Lochi

il Direttore dei Lavori:

Dott. Arch. Stefania Melis

Assistente alla D.L./Elab. Perizia

Geom. Maurizio Putzolu

L'impresa:

"DUEFFE srl" - SIAMAGGIORE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 D.0001.0002. 0043	Rinterro di cavia a sezione ristretta e obbligata risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con m ... o per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali Sommano mc	6,25	6,25	---	25,71	160,69	160,69			
2 D.0001.0002. 0046	Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... eristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. Sommano tonn	328,96	328,96	---	8,22	2'704,05	2'704,05			
3 D.0001.0003. 0003	Strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... ove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Sommano mc	246,61	246,61	---	23,00	5'672,03	5'672,03			
4 D.0001.0003. 0060	Cordonata stradale allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa ... ivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida . Sommano ml	123,32	123,32	---	23,19	2'859,79	2'859,79			
5 D.0001.0007. 0008	Sottofondo in misto naturale di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano . Sommano mc	62,21	---	-62,21	27,27	1'696,47	---		1'696,47	-100,000
6 D.0001.0007. 0015	Fornitura e posa in opera di GEORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabiliz ... dinare dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Sommano mq	249,13	249,13	---	3,80	946,69	946,69			
7 D.0003.0015. 0001	Tubo fogna in PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. Sommano ml	73,81	73,81	---	8,54	630,34	630,34			
8 D.0004.0001. 0004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario per opere strutturali , magroni di sottofondazione , nassetti a terra o su vespaio , platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, avente Cl ... e metalliche. con Resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP . Sommano mc									
	A RIPORTARE								1'696,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO								1'696,47	
9 D.0009.0001. 0003	Fornitura e posa in opera di Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. Sommano mc	15,12	15,12	---	139,11	2'103,34	2'103,34			
10 D.0009.0001. 0015	Fornitura e posa in opera di Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. Sommano ml	40,00	40,00	---	3,12	124,80	124,80			
11 D.0009.0001. 0056	Fornitura e posa in opera di tubo in PE corrugato e flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione ... pera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto . Sommano ml	21,00	21,00	---	9,22	193,62	193,62			
12 D.0009.0001. 0083	Fornitura e posa in opera di Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio . Sommano ml	9,00	9,00	---	4,84	43,56	43,56			
13 D.0009.0001. 0093	Fornitura e posa in opera di Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio . Sommano ml	75,00	75,00	---	52,93	3'969,75	3'969,75			
14 D.0009.0001. 0107	Fornitura e posa in opera di Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie . Sommano cad	2,00	2,00	---	5,65	11,30	11,30			
15 D.0009.0004. 0003	Fornitura e posa in opera di Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie. Sommano ml	18,00	18,00	---	3,17	57,06	57,06			
16 D.0009.0004. 0017	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando ,segnalazione,derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... nodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16 A da esterno . Sommano cad	14,00	14,00	---	32,66	457,24	457,24			
17 D.0009.0004.	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando ,segnalazione,derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montat ... posti, compresi i Sommano cad	1,00	1,00	---	32,11	32,11	32,11			
	A RIPORTARE								1'696,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								1'696,47	
0023	collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili . Sommano cad	1,00	1,00	---	30,45	30,45	30,45			
18 D.0009.0004. 0029	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando ,segnalazione,derivazionee protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montat ... zzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili . Sommano cad	1,00	1,00	---	40,34	40,34	40,34			
19 D.0009.0004. 0032	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando,segnalazione,derivazione e protezione di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montat ... no a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili Sommano cad	4,00	4,00	---	29,54	118,16	118,16			
20 D.0009.0004. 0054	Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando ,segnalazione,derivazione e protezione di colore grigio/nero con caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado ... mpresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Sommano cad	7,00	7,00	---	48,87	342,09	342,09			
21 D.0009.0004. 0055	Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando,segnalazione,derivazione e protezione di colore grigio/nero con caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado ... da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione. Sommano cad	7,00	7,00	---	54,28	379,96	379,96			
22 D.0009.0004. 0073	Fornitura,montaggio e cablaggio di presa di sicurezza con interruttore di blocco da parete , verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Sommano cad	7,00	7,00	---	60,84	425,88	425,88			
23 D.0009.0004. 0074	Fornitura , montaggio e cablaggio di presa di sicurezza con interruttore di blocco da parete , verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Sommano ml	7,00	7,00	---	71,94	503,58	503,58			
24 D.0009.0004. 0176	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ... ino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) . Sommano cad	5,00	5,00	---	74,56	372,80	372,80			
25 D.0009.0004. 0177	Fornitura e posa in opera di punto luce deviato dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ent ... ale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore). Sommano cad	1,00	1,00	---	97,57	97,57	97,57			
26	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in									
	A R I P O R T A R E								1'696,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								1'696,47	
D.0009.0006.0044	gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rid ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq . Sommano m	183,00	183,00	---	8,13	1'487,79	1'487,79			
27 D.0009.0006.0046	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rid ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq . Sommano m	274,50	274,50	---	14,61	4'010,45	4'010,45			
28 D.0009.0006.0056	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rid ... bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 2x1,5 mmq . Sommano ml	61,00	61,00	---	3,88	236,68	236,68			
29 D.0009.0006.0065	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rid ... bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 3x1,5 mmq . Sommano ml	184,40	184,40	---	5,06	933,06	933,06			
30 D.0009.0006.0066	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rid ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mm . Sommano ml	92,70	92,70	---	6,38	591,43	591,43			
31 D.0009.0006.0067	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x4 mmq . Sommano ml	41,90	41,90	---	8,11	339,81	339,81			
32 D.0009.0006.0096	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rid ... n bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2,5 mmq . Sommano ml	60,60	60,60	---	8,77	531,46	531,46			
33 D.0009.0006.0098	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq . Sommano ml	110,70	110,70	---	15,14	1'676,00	1'676,00			
34 D.0009.0006.0238	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq . Sommano ml	30,00	30,00	---	1,72	51,60	51,60			
	A R I P O R T A R E								1'696,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								1'696,47	
35 D.0009.0006. 0239	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq . Sommano ml	30,00	30,00	---	3,00	90,00	90,00			
36 D.0009.0006. 0240	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq . Sommano ml	30,00	30,00	---	3,36	100,80	100,80			
37 D.0009.0011. 0058	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade led a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio ... calizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 8 W. Sommano casd	5,00	5,00	---	76,40	382,00	382,00			
38 D.0009.0012. 0003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Sommano cad	1,00	1,00	---	146,02	146,02	146,02			
39 D.0009.0012. 0004	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Sommano cad	8,00	8,00	---	151,72	1'213,76	1'213,76			
40 D.0009.0012. 9001	Fornitura e posa in opera di quadro di consegna (QPC) realizzato mediante centralino in resina termoplastica autoestinguente a parete, 12 moduli su una fila, grado di protezione IP ... ririe, i ripristini e le rifiniture, il tutto per dare il quadro perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	516,43	516,43	516,43			
41 D.0009.0012. 9002	Fornitura e posa in opera di quadro generale (QG) realizzato mediante carpenteria metallica a parete, 72 moduli su 3 file, grado di protezione IP55, colore grigio RAL 7035, dimensi ... rarie, i ripristini e le rifiniture, il tutto per dare il quadro perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	2'153,87	2'153,87	2'153,87			
42 D.0009.0012. 9003	Fornitura e posa in opera di quadro servizi igienici (QSI) realizzato mediante centralino in resina termoplastica autoestinguente a parete, 24 moduli su due file, grado di protezio ... ririe, i ripristini e le rifiniture, il tutto per dare il quadro perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. Sommano cad	4,00	4,00	---	622,69	2'490,76	2'490,76			
43	Tubo in rame con rivestimento in pvc , spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di									
	A R I P O R T A R E								1'696,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								1'696,47	
D.0010.0007. 0021	fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18 Sommano ml	10,00	10,00	---	19,09	190,90	190,90			
44 D.0012.0009. 0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Sommano mq	248,85	248,85	---	15,60	3'882,06	3'882,06			
45 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; c ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. Sommano mc	7,47	7,47	---	48,16	359,76	359,76			
46 D.0013.0002. 0001	Formazione e chiusura di tracce per incasso tubazioni di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, ... e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su laterizi forati . Sommano ml	45,00	45,00	---	3,81	171,45	171,45			
47 D.0013.0003. 0003	Muratura in blocchi di calcestruzzo con inerte calcareo , retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 Sommano mq	28,04	28,04	---	42,44	1'190,02	1'190,02			
48 D.0013.0003. 0024	Muratura in murello pesante di laterizio, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, ... alle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con murello pesante 12x25x30. Sommano mq	27,09	27,09	---	41,03	1'111,50	1'111,50			
49 D.0013.0004. 0030	Intonaco civile liscio per interni su pareti verticali , formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, r ... osata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Sommano mq	117,63	117,63	---	19,73	2'320,84	2'320,84			
50 D.0013.0004. 0047	Intonaco civile liscio per esterni ed interni su pareti verticali od orizzontali , formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattaz ... idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. Sommano MQ	472,36	472,36	---	21,33	10'075,44	10'075,44			
51 D.0013.0005. 0007	Tinteggiatura di pareti e soffitti con due mani di idropittura lavabile traspirante , resistente all'invecchiamento , agli agenti atmosferici ed alle muffe , a base di resine sinte ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne . Sommano mq	139,76	139,76	---	9,36	1'308,15	1'308,15			
52	Canale di gronda in alluminio color rame 10x12 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o									
	A R I P O R T A R E								1'696,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO								1'696,47	
D.0013.0012. 0003	semicircolare dello sviluppo minimo di cm 60, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc . Sommano ml	29,00	29,00	---	38,60	1'119,40	1'119,40			
53 E.0119	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione o incrocio, prefabbricato in cls vibrato delle dimensioni interne 60x60x60 cm, con spessore del fondo e delle pareti di cm 10, compreso scavo e reinterro, allaccio alle linee fognarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte . Sommano cad	4,00	4,00	---	111,00	444,00	444,00			
54 E0001C	Scavo di sbancamento per apertura o ampliamento di sedi stradali o piazzali, splatemento, trincee di approccio e similari, per costruzione di condotte, per la sistemazione di condotte in vigore in materia di scarica di inerti e il rispetto delle disposizioni di legge in materia antinfortunistica.. Sommano mc.	661,92	661,92	---	21,99	14'555,62	14'555,62			
55 E0010C	Scavo a sezione obbligata ristretta per fondazioni di opera d'arte e per posa di tubazioni, per profondità fino a mt. 2,00 dal piano di campagna o del preventivo sbancamento su terreni e procure a cura e spese dell'Impresa secondo le leggi vigenti in materia di scarica di inerti e rifiuti speciali . Sommano mc.	29,38	29,38	---	25,84	759,18	759,18			
56 E0017	Sottofondo o vespaio in ciottolame di fiume o di cava eseguito con mezzo meccanico e parzialmente a mano, costituito da pezzatura compresa fra 50 e 120 mm.; in opera compreso lo scavo e il minuto di saturazione per sottofondi e simili e il rispetto delle disposizioni di legge in materia antinfortunistica. Sommano mc.	42,66	104,87	62,21	37,39	1'595,06	3'921,09	2'326,03		145,827
57 E0041C	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica (garantita) Rck 300 Kg/cm ² (30 N/mm ²), di consistenza plastica (50-90), in opera per strutture armate in elevazione quali travetti, pilati per dare l'opera finita a regola d'arte e il rispetto delle disposizioni di legge in materia antinfortunistica. Sommano mc	19,69	28,53	8,84	215,80	4'249,10	6'156,77	1'907,67		44,896
58 E0042C	Calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica (garantita) Rck 200 Kg/cm ² (20 N/mm ²), come da disegni esecutivi delle strutture, di consistenza plastica (50-90), in opera per strutture, nonché la vibrazione ed ogni altro onere e norma prevista in Capitolato per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano mc	0,69	0,69	---	223,32	154,09	154,09			
59 E0049C	Acciaio in barre tonde tipo B450C (Fe B 44 k) ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, in opera per strutture in c.a., compreso taglio, piegatura, legatura, sollevamento, sarrasatura e la fornitura del filo di ferro per la legatura e il rispetto delle disposizioni di legge in materia antinfortunistica. Sommano kg.	717,00	1'046,71	329,71	1,84	1'319,28	1'925,95	606,67		45,985
60 E0164C	Fornitura e posa in opera di piccola orditura in Legno Lamellare delle dimensioni di 8x8 cm, compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante, compreso il lavoro di interro per dare l'opera eseguita a regola d'arte e il rispetto delle disposizioni di legge in materia antinfortunistica. Sommano mc	1,90	1,90	---	647,22	1'229,72	1'229,72			
61	Fornitura e posa in opera di correnti in Legno Lamellare delle dimensioni di 16x16 cm, compresa l'intestatura, Sommano mc									
	A RIPORTARE							4'840,37	1'696,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'840,37	1'696,47	
E0167C	la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante, l'appl ... escrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Sommano mc	6,82	6,82	---	701,35	4'783,21	4'783,21			
62 E0168C	Fornitura e posa in opera di Copertura a tetto con tegole curve (COPPI SARDI) in laterizio con parziale riutilizzo dei coppi recuperati dal disfacimento della copertura esistente i ... elle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00. Sommano mq	290,08	290,08	---	43,52	12'624,28	12'624,28			
63 E0169C	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete spessore 2.5 cm., su superfici piane o inclinate (misurato sulla proiezione orizzontale), lavorato a fili paralleli, compreso battent ... escrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Sommano mq	290,08	290,08	---	20,54	5'958,24	5'958,24			
64 E0170C	Tramezzo in mattoni laterizi forati eseguito a qualsiasi altezza retta o curva, in opera con malta cementizia di 3^ specie, delle dimensioni di cm. 8x15x30 a 6 fori; compreso l'ave ... hitravi, stipiti etc. in corrispondenza delle aperture, oneri ponteggi, sfrido e tiro in alto e quanto altro occorrente. Sommano mq.	19,44	19,44	---	28,66	557,15	557,15			
65 E0173C	Muratura in blocchi di calcestruzzo con inerte di pomice , retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso ... ci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d’aria 30x25x50 . Sommano mq	3,00	3,00	---	49,49	148,47	148,47			
66 E0174C	Fornitura e posa in opera di coibentazione costituita da pannello accoppiato tipo Termocop Graf 32 della Costyrene Italie S.r.l. E.P.S. 100 (conducibilità : 0.032 W/mK) accoppiat ... tasselli di fissaggio , ed ogni altro onere , materiali , e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . Sommano mq	290,08	---	-290,08	15,31	4'441,12	---	4'441,12	-100,000	
67 E0228C	Fornitura e posa in opera di lastre di basalto di prima qualità dello spessore di cm. 3, con superfice vista levigata, poste in opera con malta cementizia a ql. 4,00 di cemento, per scale, soglie, davanzali, pavimentazioni e simili, in opera ogni onere e magistero compreso. Sommano mq	10,87	10,87	---	156,61	1'702,35	1'702,35			
68 E0248C	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grès monocottura, classe di resistenza all'abrasione 4^, di I^ scelta, con superficie antisdrucciolo, colori a scelta della D.L., delle dimensioni di cm. 30x30; in opera con malta cementizia di 2^ specie. Sommano mq.	17,03	17,03	---	40,26	685,63	685,63			
69 E0250C	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in piastrelle di grès monocottura smaltato di 1^ scelta, colori a scelta della D.L., delle dimensioni di cm. 20x20, in opera con ... rdo a pavimento e agli spigoli, stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano mq.	68,16	68,16	---	44,55	3'036,53	3'036,53			
70	Pavimento a spolvero di premiscelato a base di quarzo sferoidale, per interni, con strato portante in c.c.									
	A R I P O R T A R E							4'840,37	6'137,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							4'840,37	6'137,59	
E0255C	Rck300 dello spessore di cm. 15 armato con rete elettrosaldata con filo D ... in legname e/o lastre di polistirolo opportunamente stuccati; la coloritura superficiale con colori a scelta del D.L... Sommano mq	229,19	229,19	---	32,34	7'412,00	7'412,00			
71 E0265	Fornitura e posa in opera di zocchetto battiscopa eseguito con piastrelle tipo monocottura da 7.5x15 cm a scelta dalla D.L. posto in opera con malta cementizia di 2^ specie, compr ... , risvolti, spigoli, eventuali pezzi speciali e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano ml.	26,20	26,20	---	8,55	224,01	224,01			
72 E0356C	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tamburato Battente tipo Domina ad un anta della luce libera di passaggio 80/90x210 cm (Tipo D Abaco Infissi) , con anta in leg ... e dell'infisso. Compreso opere morte ed opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano cad	4,00	4,00	---	395,14	1'580,56	1'580,56			
73 E0357C	Fornitura e posa in opera di Porta interna Domina ad un'anta del tipo scorrevole della luce libera di passaggio 80/90x210 cm, (tipo C Abaco Infissi) con anta in legno listellare ... opera morta tipo scrigno o similare ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera fornita e montata a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	657,14	657,14	657,14			
74 E0401C	Fornitura e posa in opera di lavabo in vetrochina del tipo ovale ad incasso o sospeso tipo Vanitory Ideal Standard dim. 65x53 completo di rubinetteria a miscelatore monocomando in ... lle di grès monocottura da cm. 20x20), malta, opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano cad.	2,00	2,00	---	258,07	516,14	516,14			
75 E0406C	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetroeuschina tipo conca Ideal Standard delle dim. di cm 35x55 con altezza h= 39 cm, con scarico a pavimento, completo di sedile in pl ... gido tipo Von Roll o similare, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	283,31	566,62	566,62			
76 E0473C	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere atto all'uso di disabili, WC/BIDET WABI E della Bocchi o similare, in ceramica con sifone incorporato, apertura anteriore, altezza 500 mm ... ocetta flessibile e supporto a muro, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente funzionante. Sommano cad.	1,00	1,00	---	662,01	662,01	662,01			
77 E0474C	Fornitura e posa in opera di lavabo speciale inclinabile, atto all'uso di disabili, tipo VERA della BOCCHI o similare, in ceramica delle dimensioni di mm. 700x570, con appoggia-gom ... di posa; compreso braga di scarico, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente funzionante. Sommano cad.	1,00	1,00	---	561,81	561,81	561,81			
78 E0475C	Fornitura e posa in opera di corrimano perimetrale per ambienti fino a ml 2.50 X 3.00 costituito da 4 elementi a scorrimento, per servizi disabili, con diametro del tubo D = 30, ti ... i montaggio e posa in opera; compreso opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Sommano cad.	1,00	1,00	---	193,15	193,15	193,15			
	A RIPORTARE							4'840,37	6'137,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							4'840,37	6'137,59	
79 E0500C	Rimozione di manto di copertura in coppi sardo in genere allettate o meno con malta compreso l'abbassamento a terra, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastame ... rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per l'effettiva superficie di disfacimento. Sommano mq	261,00	261,00	---	11,39	2'972,79	2'972,79			
80 E0501C	Demolizione di solai misti in genere , compresi quelli in cemento armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verti ... cm. e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a giudizio insindacabile della D.L. Sommano mq	36,00	36,00	---	20,45	736,20	736,20			
81 E0506C	Bonifica e rimozione di tutti i materiali e le superfettazioni interne presenti nel capannone I compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in canti ... mpresa la completa pulizia interna , esclusa la partizione muraria interna centrale e nicchia compensate con altra voce. Sommano corpo	1,00	1,00	---	1'118,25	1'118,25	1'118,25			
82 E0512C	Demolizione di tramezzo o parapetto in laterizio per spessori fino a 20 cm., eseguito anche a tratti saltuari, compresi: rimozione di tubazioni idriche, elettriche e di riscaldamen ... inerti o di rifiuti speciali, valutato per la superficie effettiva con la detrazione dei soli vuoti superiori a mq 2.00. Sommano mq.	52,10	52,10	---	10,93	569,45	569,45			
83 E0513C	Apertura in breccia, eseguita con mezzi meccanici e/o a mano eseguita su strutture in pietra, calcestruzzo armato, mattoni di qualsiasi forma, spessore e dimensione, compreso l'one ... tutto eseguito a regola d'arte e secondo i particolari di progetto e le prescrizioni del Capitolato Speciale di appalto. Sommano mc.	2,62	2,82	0,20	166,57	436,41	469,73	33,32		7,635
84 E0514C	Disfacimento di intonaco, fino a porre a nudo la sottostante murature, da eseguirsi a mano o tramite spicconatura, compresi eventuali ponteggi, i trasporti interni, il carico su automezzo, compreso il trasporto, il deposito e gli oneri di conferimento a discarica controllata. Sommano mq.	517,40	517,40	---	10,45	5'406,83	5'406,83			
85 E0521C	Demolizione completa o parziale di muratura di pietrame o laterizi pieni, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, s ... uto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. Sommano mc	12,31	12,31	---	48,85	601,34	601,34			
86 E0530C	Rimozione di capriata in legno, di qualunque materiale e forma, di qualunque superficie, compresi tutti i pezzi speciali e le connessioni, compresi i trasporti orizzontale e vertic ... rarsi a cura e spese dell'impresa, ai sensi delle leggi vigenti in materia di discarica di inerti o di rifiuti speciali. Sommano cad	6,00	6,00	---	292,85	1'757,10	1'757,10			
87 E0620C	Manto impermeabile in foglio elastomerico prefabbricato con armatura continua in filo continuo di poliestere, tipo IMPER PARALON NT4 o similare, a due strati incrociati (spessore m ... vrapposizioni, giunti, risvolti, scarichi, lamierini zincati e scossaline secondo i particolari costruttivi di									
	A RIPORTARE							4'873,69	6'137,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'873,69	6'137,59	
	progetto.									
88 E0701C	Fornitura e posa in opera di pluviale in alluminio color rame o testa di moro del D = 10 cm , spessore 10/10, completo di testate, guarnizioni angoli, bocchelli, staffe, compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano mq.	20,16	20,16	---	20,05	404,21	404,21			
89 E0811	Tubo in pvc vulcantubo delle dim. di D= 125 mm , spessore cm 3, in opera sottotraccia per scarichi di apparecchi igienico sanitari di fabbricati civili, compresi sfridi, pezzi speci ... i su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento, compreso l'onere di allaccio al pozzetto di ispezione. Sommano ml	16,00	16,00	---	33,45	535,20	535,20			
90 E0841C	Tubo in pvc vulcantubo delle dim. di D= 125 mm , spessore cm 3, in opera sottotraccia per scarichi di apparecchi igienico sanitari di fabbricati civili, compresi sfridi, pezzi speci ... i su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento, compreso l'onere di allaccio al pozzetto di ispezione. Sommano ml	10,00	10,00	---	34,21	342,10	342,10			
91 E0842C	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc serie pesante rigido per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN, con giunto a bicchiere ed anello in gomma, diametro esterno ... tero per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le prescrizioni del capitolato speciale d'appalto. Sommano ml	4,50	4,50	---	49,95	224,78	224,78			
92 E1000	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc serie pesante rigido per fognature, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN, con giunto a bicchiere ed anello in gomma, diametro esterno ... tero per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le prescrizioni del capitolato speciale d'appalto. Sommano ml	56,39	56,39	---	36,25	2'044,14	2'044,14			
93 ES.01	Realizzazione di: impianto idrico sanitario, all'interno dei servizi, con alimentazione a collettori, costituito da tubi in rame in lega (UNI 5649/1) dei diametri da 1/2" a 3/4 "o ... pitolato Speciale d'Appalto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, escluse le sole apparecchiature sanitarie. Sommano cad	1,00	1,00	---	882,93	882,93	882,93			
94 ES02	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile in ferro zincato delle dimensioni di cm 494x220 h costituito da anta unica scorrevole e basette laterali in scatolare 150*150*3 seco ... anza di quanto riportato nei grafici di progetto ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	2'851,39	2'851,39	2'851,39			
95 EZC.2.11	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale delle dimensioni complessive di cm 215 x 220 h costituito da due ante simmetriche con apertura verso l'interno. le due ante saranno c ... anza di quanto riportato nei grafici di progetto ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	1'303,85	1'303,85	1'303,85			
	Ripristino di scavo precedentemente eseguito, per la posa di cavidotti, realizzato stendendo un letto di sabbia di fiume vagliata e un ricoprimento, sempre in sabbia di fiume vagli ... sabbia e del terreno, con l'ausilio degli opportuni mezzi, e ogni altro onere per una installazione a regola d'arte . . Sommano mc	17,61	17,61	---	17,29	304,48	304,48			
	A R I P O R T A R E							4'873,69	6'137,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'873,69	6'137,59	
96 H00	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore tipo roof top, basamento con telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato. La struttura interna è a telaio portante, eseguita in lami ... ezzi speciali, attacchi elettrici e idraulici, collegamento plenum e canala e quant'altro per un lavoro a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	14'276,11	14'276,11	14'276,11			
97 H01	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni metalliche microforate ad alta induzione, in alluminio con applicata pellicola Mavis di tipo Rame Antichizzato, con fori appositamente c ... ilità. Compreso di pezzi speciali, staffe e ancoraggi collegamento a plenum e quant'altro per un lavoro a regola d'arte. Sommano cad	42,00	42,00	---	184,65	7'755,30	7'755,30			
98 H02	Fornitura e posa in opera di curva 90° canala microforata sp. 10/10. Sommano cad	4,00	4,00	---	284,86	1'139,44	1'139,44			
99 H03	Fornitura e posa in opera di plenum diametro 500 collegamento canala microforata sp. 10/10 compreso di pezzi speciali staffe e quant'altro per un lavoro a regola d'arte . Sommano cad	1,00	1,00	---	628,64	628,64	628,64			
100 H04	Fornitura di condotte preisolote per interno ed esterno realizzate in pannelli sandwich termoisolanti in alluminio polisocianato espanso. Il pannello dovrà essere costituito da una ... er zancatura e sostegno dei canali. Date in opera comprese le opere murarie, i ponteggi per la posa ed ogni altro onere. Sommano mq	19,12	19,12	---	88,72	1'696,33	1'696,33			
101 I01	Fornitura e posa in opera di capriata in legno lamellare di abete rosso in riferimento alla Normativa UNI EN 14080 e EUROCODICE 5 , UNI EN385 e UNI EN301(capriata, puntone, terza ... del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . Sommano cad	6,00	6,00	---	1'768,64	10'611,84	10'611,84			
102 I05	Pareti in cartongesso normale- spessore complessivo cm 10/12 .Formazione di pareti interne divisorie in cartongesso di tipo normale, spessore complessivo cm 10/12, costituita da do ... giunti, certificazioni, ponteggio ed ogni onere. Il tutto eseguito secondo quanto dettagliato sulla tavola di progetto. Sommano mq	14,08	14,08	---	48,98	689,64	689,64			
103 I07	Prezzo a corpo per l'adeguamento in altezza alla nuova pavimentazione di pozzetto esistente sia di incrocio che d'ispezione in c.c.a. di qualunque dimensione compreso la rimozione ... ompresa la cassaforma e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Sommano corpo	7,00	7,00	---	181,48	1'270,36	1'270,36			
104 I14	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autop perforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato SCATOLARE 100*50*3 mm ad interasse di 700 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm . Sommano mq	19,36	19,36	---	23,63	457,48	457,48			
	A R I P O R T A R E							4'873,69	6'137,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'873,69	6'137,59	
105 I17	Fornitura e posa in opera di porta da interno pieghevole a soffietto (VOCE " E " ABACO INFISSI) dotata di apertura a libretto destra o sinistra a spingere o a tirare, altezza di ... lare, serratura e maniglie , ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante . Sommano mq	1,00	1,00	---	87,16	87,16	87,16			
106 I18	Fornitura e posa in opera di finestra Vasistas in alluminio tipo Domal Top Tb65, dim 70*90 (Tipo 4 ABACO INFISSI) , profilo a taglio termico, finitura a campione Ral 8022 o a sce ... ni relative alla trasmittanza termica (UNI 10345), alla permeabilità all'aria in classe A3 (UNI 7970 ed UNI EN42) . Sommano cad	4,00	4,00	---	940,93	3'763,72	3'763,72			
107 I19	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile per drenaggio acque bianche , in PEAD strutturata a doppia parete, con superficie esterna corrugata liscia internamente, per insta ... uo, avente funzione di separazione e filtrazione evitando il rifluimento dei materiali fino all'interno della tubazione. Sommano ml	36,00	36,00	---	12,62	454,32	454,32			
108 I19	Pprezzo per il taglio di ml 1.00 eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 di pavimentazioni in calcestruzzo non armato . Sommano ml	28,60	28,60	---	2,32	66,35	66,35			
109 I20	Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con MASSELLI IN CALCESTRUZZO, linea retrò tipo TEGULA della Ditta Vispo- Vinci , dimensioni 9*10,10*17,17*21 e sp ... a' predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento, colore grigio . Sommano mq	206,99	206,99	---	50,58	10'469,55	10'469,55			
110 I21	Tinteggiature data in due mani di pareti con pittura per interni idonea per l'impiego su intonaco deumidificante antimuffa in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su su ... azione del fondo con una mano di idoneo fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne . Sommano mq	360,12	360,12	---	12,51	4'505,10	4'505,10			
111 I22	Canale di gronda in alluminio color rame 10x12 cm, spessore 0,8 mm, a sezione ,come da disegni di progetto , dello sviluppo complessivo di cm 100 , dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc . Sommano ml	29,00	29,00	---	53,89	1'562,81	1'562,81			
112 I23	Scossalina in alluminio color rame , spessore 0,8 mm, a sezione lineare, rettangolare , semicircolare , o secondo i disegni di progetto dello sviluppo massimo di cm 60, dato in opera completo di testate, angoli, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc. Sommano ml	10,40	10,40	---	42,08	437,63	437,63			
113 I24	Muratura di tamponamento in mattoni , anche per piccole superfici, dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'ese ... renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni (8x15X30 cm):con malta idraulica . Sommano mq	10,07	10,07	---	23,67	238,36	238,36			
	A R I P O R T A R E							4'873,69	6'137,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'873,69	6'137,59	
114 I25	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade led tipo Idroled Thema Disano , per sospensione, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, compresa installazione dell'appa ... ealizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 46W. Sommano cad	22,00	22,00	---	145,95	3'210,90	3'210,90			
115 NP01	Prezzo per l'abbattimento di piante, compreso l'asporto della ceppaia o il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essicamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto ed il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	4'007,33	---	4'007,33	4'007,33		
116 NP04	Prezzo per la fornitura ed installazione di linea vita in acciaio zincato per il capannone "I". Nel prezzo è compreso il primo montaggio della linea vita sulle capriate esistenti per la rimozione delle tavelle esistenti ed il successivo smontaggio e reinstallazione sulla nuova copertura. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	3'659,70	---	3'659,70	3'659,70		
117 NP07	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo g ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Sommano mc	---	0,69	0,69	13,94	---	9,62	9,62		
118 NP12	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... o a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2. RIFERIMENTO PREZZARIO REGIONALE SAR 19_PF.0012.0024.0002. Sommano MQ	---	5,05	5,05	150,82	---	761,64	761,64		
119 NP13	Fornitura Trasporto e posa in opera di pacchetto di coibentazione termicamente isolato per copertura a tetto costituita da: Pannello composto da pannello di polistirene espanso si ... dei tasselli di fissaggio, ed ogni altro onere, materiali e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano mq	---	290,08	290,08	43,75	---	12'691,00	12'691,00		
120 NP16	Prezzo a corpo per lavorazione da eseguirsi presso il capannone "I" riguardante la raccolta acque piovane del prospetto lato proprietà Piras. La lavorazione consiste nell'installaz ... , imbuto alluminio, veletta cartongesso 120x30x900 da posizionarsi sopra il soppalco dei servizi ed ogni onere compreso. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'278,75	---	2'278,75	2'278,75		
121 NP17	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m. RIFERIMENTO AL PREZZARIO REGIONALE CODICE SAR_PF.0004.0001.0044. Sommano mc	---	80,99	80,99	50,40	---	4'081,90	4'081,90		
	A R I P O R T A R E							32'363,63	6'137,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'363,63	6'137,59	
122 NP18	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. RIFERIMENTO PREZZARIO REGIONALE: VOCE PF.0008.0001.0004. Sommano mq	---	112,44	112,44	34,94	---	3'928,65	3'928,65		
123 PP01	Prezzo per l'esecuzione di ml. 1.00 di pozzo trivellato eseguito mediante sistema di percussione e/o rotoperussione comprendente : a) impianto di cantiere , il trasporto , il mont ... e l'opera realizzata a regola d'arte per dare il pozzo pronto per l'emungimento. Ogni altro onere e magistero in opera . Sommano ml	25,00	25,00	---	190,26	4'756,50	4'756,50			
124 PP02	Fornitura e posa in opera di vasca biologica Imhoff in vetroresina , capacità 3400 litri, abitanti equivalenti 20 , diametro 160 cm , altezza 190 cm , peso 110 Kg , completa di cop ... di scarico delle acque reflue ed ogni altro onere e magistero per dare la vasca montante e funzionante a regola d'arte . Sommano cad	1,00	1,00	---	5'090,25	5'090,25	5'090,25			
125 PP100	Fornitura e posa di pulsante manuale a rottura vetro . Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme. E' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vet ... Caratteristiche: tensione di alimentazione: 230V; assorbimento medio: 180mA; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm . Sommano cad	1,00	1,00	---	93,70	93,70	93,70			
126 PP31	Fornitura e posa in opera Impianto di sollevamento installato fino a metri 100 con elettropompa sommersa centrifuga pluristadio 4" collaudata a norme UNI EN ISO 9906 ,a giranti flo ... amente funzionante . Caratteristiche idrauliche di centro curva: Portata:46/140 litri/minuto, Prevalenza: 162/62 metri . Sommano cad	1,00	1,00	---	2'331,98	2'331,98	2'331,98			
127 PP33	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plastificata , compreso la posa dei pali di sostegno della rete in acciaio tubolare elettrosaldato e zincato , ... e delle dimensioni di cm 80 per H = 200 , sfridi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano mq	105,00	105,00	---	18,70	1'963,50	1'963,50			
128 PP37	Fornitura e posa in opera di finestra 2 ante, con apertura anche vasistas (Tipo 2 Abaco Infissi) , su richiesta della DD.LL., in profili in alluminio a taglio termico tipo Domal ... l’aria in classe A3 (UNI 7970 ed UNI EN42) e il rispetto delle disposizioni di legge in materia antinfortunistica . Sommano mq	15,16	15,16	---	447,73	6'787,59	6'787,59			
129 PP38	Fornitura e posa in opera di porta ad un anta maggiorata via di esodo con sopra luce e fissi laterali (Tipo B Abaco infissi) , in alluminio tipo Domal Top Tb 65, profilo a taglio ... l’aria in classe A3 (UNI 7970 ed UNI EN42) e il rispetto delle disposizioni di legge in materia antinfortunistica. Sommano mq	8,70	8,70	---	468,03	4'071,86	4'071,86			
130 PP39	Fornitura e posa in opera di finestra circolare (Tipo 1 nell'Abaco Infissi) del diametro di cm 106 , in profili in alluminio a taglio termico tipo Domal Top TB65 minimale, finitu ... ’aria in classe A3 (UNI 7970 ed UNI EN42) e il rispetto delle disposizioni di legge in materia antinfortunistica . Sommano mq	8,70	8,70	---	468,03	4'071,86	4'071,86			
	A R I P O R T A R E							36'292,28	6'137,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							36'292,28	6'137,59	
131 PP40	Sommano cad Fornitura e posa in opera di intonaco adesivo macroporoso deumidificante ed isolante termo acustico per esterni ed interni a base di calce idraulica totalmente esente da cemento, t ... macchina intonacatrice con esclusione del ponteggio necessario, del rinzafo sottostante e della finitura superficiale.	2,00	2,00	---	672,80	1'345,60	1'345,60			
132 PP82	Sommano mq Barriera al vapore realizzata con telo estruso additivata con Carbonbleck, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, gi'a predisposto, dato in opera su superfici piane, incl ... sigillati con nastro biadesivo, compreso l’onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto .	53,44	53,44	---	44,80	2'394,11	2'394,11			
133 PP88	Sommano mq Realizzazione di sbarramento orizzontale all'umidità mediante fornitura e posa in opera di guaina tagliamuro bitumata armata al velovetro della larghezza di 33 cm, contro l'umidità ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.	290,08	290,08	---	5,35	1'551,93	1'551,93			
134 PP89	Sommano mq Rimozione di copertura in tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio e ... sito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.	2,67	2,67	---	5,64	15,06	15,06			
135 PP93	Sommano mq Rimozione di copertura in tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio e ... sito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.	261,00	261,00	---	17,59	4'590,99	4'590,99			
136 PP94	Sommano mq Fornitura e posa in opera di porta ad un anta (Tipo A Abaco infissi) , in alluminio tipo Domal Top Tb 65, profilo a taglio termico, finitura RAL 8022, complete di vetri camera ba ... ni relative alla trasmittanza termica (UNI 10345), alla permeabilità all’aria in classe A3 (UNI 7970 ed UNI EN42) .	7,60	7,98	0,38	425,50	3'233,80	3'395,49	161,69		5,000
137 PP95	Sommano mq Fornitura e posa in opera di finestra 1 anta, con apertura a vasistas (Tipo 3 Abaco Infissi) , in profili in alluminio a taglio termico tipo Domal Top TB65 minimale, finitura Ral ... ni relative alla trasmittanza termica (UNI 10345), alla permeabilità all’aria in classe A3 (UNI 7970 ed UNI EN42) .	2,40	2,40	---	447,73	1'074,55	1'074,55			
138 PP96	Sommano mq Fornitura e posa in opera di rete porta-intonaco in polipropilene o fibra di vetro da applicare nella fase precedente alla realizzazione di intonaco civile, congiuntamente a rinzafo o primo strato di intonaco, per connessione tra strutture in cemento armato e muratura.	459,80	459,80	---	5,53	2'542,69	2'542,69			
	Sommano Kg Rete elettrosaldata costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard,fornita in opera compr ... quantoocorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d’arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 .	423,72	423,72	---	2,61	1'105,91	1'105,91			
	----- A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>QUADRO ECONOMICO DELLAVORI</u>					
	LAVORI					
	[progetto] Importo lavori a base d'asta					
	[variante] Importo lavori di perizia euro	262'034,09	292'350,47	30'316,38		11,570
	[progetto] Ribasso d'asta del 11.99%					
	[variante] Riubasso d'asta del 11.99% euro	-31'417,89	-35'052,82		3'634,93	11,570
	Restano lavori al netto euro	230'616,20	257'297,65	26'681,45		11,570
	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso) euro	16'527,47	16'527,47			
	IMPORTO TOTALE LAVORI E SICUREZZA euro	247'143,67	273'825,12	26'681,45		10,796
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE					
	[progetto] IVA al 10 % su Lavori e Oneri					
	[variante] IVA al 10% su lavori ed oneri euro	24'714,37	27'382,51	2'668,14		10,796
	Fondo per accordi bonari euro	5'000,00	5'000,00			
	[progetto] Incentivo per funzioni tecniche 2% (art 113 D.Lgs 50/2016)					
	[variante] Incentivo per funzioni tecniche 2% (art 113 D.lgs 50/2016 euro	5'571,23	6'177,56	606,33		10,883
	[progetto] Onorari progettazione preliminare, definitiva e esecutiva pratica v.i.c. e catasto (Determinazione n. 813 del 11/07/2018) compreso C.I. e IVA					
	[variante] Onorari per progettazione preliminare, definitiva e esecutiva pratica v.i.c. e catasto (Determinazione n. 813 del 11/07/2018) compreso C.I. e IVA euro	31'178,03	31'178,03			
	Onorari D.L. e cordinamento in fase di esecuzione compreso C.I. e IVA euro	76'166,18	76'166,18			
	Contributo ANAC euro	225,00	225,00			
	Pubblicità euro	500,00	500,00			
	Allaccio ENEL euro	4'000,00	4'000,00			
	[progetto] Intervento precedente fino al 5° SAL del 11.11.2010 (Det. n. 813 del 11/07/2018)					
	[variante] Intervento precedente fino al 5° SAL del 11.11.2010 (Det. n. 813 del 11/07/2018) euro	481'121,92	481'121,92			
	Accantonamento per causa in corso Geobiotecno s.r.l. euro	40'000,00	40'000,00			
	[progetto] Somme a disposizione intervento Fabbricato "A"					
	[variante] Somme a disposizione intervento fabbricato "A" euro	69'655,81	69'655,81			
	Imprevisti euro	3'293,88	7'897,64	4'603,76		139,767
	Economia da ribasso d'asta euro	34'559,68	0,00		34'559,68	-100,000
	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE euro	775'986,10	749'304,65		26'681,45	-3,438
	TOTALE FINANZIAMENTO euro	1'023'129,77	1'023'129,77			
	A RIPORTARE					

