



Direzione Investimenti, Manutenzioni, Sostenibilità

Dirigente: Ing. Antonella Sanna



**RIQUALIFICAZIONE SECONDO PIANO SCIENZE DELLA TERRA E IMPERMEABILIZZAZIONE
COPERTURA
(VIA TRENINO)**

CUP: F27H21010030006

PROGETTO ESECUTIVO

DIRIGENTE Ing. Antonella Sanna	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Giuseppina Aresu	PROGETTISTA OPERE EDILI Ing. Maria Chiara Degortes
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI Ing. Valter Secci	COLLABORATORI	
DIRETTORE DEI LAVORI Ing. Maria Chiara Degortes	COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Maria Chiara Degortes	COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE Ing. Giuseppina Aresu

ELABORATO

QUADRO COMPARATIVO

REV	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA ---	TAVOLA
					DATA	VAR.03
					15/09/2026	

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Direzione Investimenti, Manutenzioni, Sostenibilità

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER ADEGUAMENTO EDIFICIO SCIENZE DELLA TERRA (VIA TRENTINO)

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Cagliari, 15/09/2026

IL TECNICO

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									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 025033-D	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... tica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: sezione 2,5 mmq FG16OM16 - 0,6/1 kV: Sommano m	12,00	12,00	---	19,73	236,76	236,76			
2 025219e-D	Allacciamento fruste MT esistenti dal lato trasformatore per sezione conduttori da 95 a 120 mmq Sommano cadauno	1,00	1,00	---	173,83	173,83	173,83			
3 115006f-D	Fornitura ed installazione di TERNA DI CONNETTORI IN MEDIA TENSIONE PER L'INVERSIONE DEI DUE TRASFORMATORE ESISTENTI Sommano cadauno	1,00	1,00	---	672,40	672,40	672,40			
4 CAP110C-D	Fornitura e installazione di Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CE ... to di cavo per interconnessione 3 m sez. 25 mmq per trafo fino a 160 KVA. - tensione primaria 17.5 kV: potenza 800 kVA, Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	50'559,20	50'559,20	---		50'559,20	-100,00
5 CAP110C-D	Fornitura e installazione di Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CE ... to di cavo per interconnessione 3 m sez. 25 mmq per trafo fino a 160 KVA. - tensione primaria 17.5 kV: potenza 800 kVA, Sommano cadauno	---	1,00	1,00	47'441,32	---	47'441,32	47'441,32		
6 CL-SD-LGF M	Fornitura e posa in opera di centrale tipo LOGICA SD LGFM Beghelli codice 21102, per sistema di gestione apparecchi SD dotati di Modulo domotico, integrato con antenna per lo scamb ... sistema di controllo e gestione, ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera montata e funzionante e regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'482,41	2'482,41	2'482,41			
7 DIST LOC Q	DISTRIBUZIONE INTERNA AL LOCALE QUADRI realizzata tramite supporto in canale metallica AISI 203, zincata a caldo in conformità della UNI EN ISO 1461:2009, elemneti									
	A R I P O R T A R E							47'441,32	50'559,20	

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							47'441,32	50'559,20	
UADRI GEO LOGIA	lineari compresi ... , coperchi, mensole e ogni altra minuteria per il montaggio e la corretta posa in opera della stessa. Dimensioni 300x75 Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'716,26	3'716,26	3'716,26			
8 FPO-CAN-3 00X80	Fornitura e posa in opera di canale metallica aisi 203, zincata a caldo in conformità della UNI EN ISO 1461:2009, elemneti lineari compresi pezzi speciali, curve piane, in salita e ... , coperchi, mensole e ogni altra minuteria per il montaggio e la corretta posa in opera della stessa. Dimensioni 300x80 Sommano m	18,00	---	-18,00	263,07	4'735,26	---		4'735,26	-100,00
9 FPO-CAN-3 00X80	Fornitura e posa in opera di canale metallica aisi 203, zincata a caldo in conformità della UNI EN ISO 1461:2009, elemneti lineari compresi pezzi speciali, curve piane, in salita e ... , coperchi, mensole e ogni altra minuteria per il montaggio e la corretta posa in opera della stessa. Dimensioni 300x80 Sommano m	---	22,00	22,00	263,19	---	5'790,18	5'790,18		
10 I-UNICA.PF. INT2	Fornitura e posa in opera di Scatola porta apparecchi 3 moduli, per montaggio su canali a battiscopa o a cornice a 3 scomparti. Grado di protezione IP 40 resistenza all'urto IK08. ... cornice di finitura. Corredato da n° 2 interruttori unipolari. Il tutto dato montato a regola d'arte compreso ogni onere. Sommano cadauno	25,00	35,00	10,00	123,24	3'081,00	4'313,40	1'232,40		40,00
11 I-UNICA.PF. INT3	Fornitura e posa in opera di Scatola porta apparecchi 3 moduli, per montaggio su canali a battiscopa o a cornice a 3 scomparti. Grado di protezione IP 40 resistenza all'urto IK08. ... cornice di finitura. Corredato da n° 3 interruttori unipolari. Il tutto dato montato a regola d'arte compreso ogni onere. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	158,15	316,30	316,30			
12 NP. CORTE N E CORRI M	MODIFICA PARAPETTI ESISTENI:FASE1- Montaggio di pannellatura interna in Corten di spessore 2mm per tutto lo sviluppo del parapetto e successivo fissaggio della stessa con rivetti s ... a quello già presente nei corpi scala esistenti. E' compreso il trasporto dei materiali ed il tiro in alto degli stessi. Sommano ml	---	13,50	13,50	223,17	---	3'012,80	3'012,80		
13 NP. INGHIS AGG STAFF E	Fissaggio di staffa di supporto su murature e/o strutture esistenti, consistente nella perforazione con attrezzatura a rotoperquissione di murature e/o elementi strutturali, per l'i ... affa di supporto a parete. Calcolata per ogni traliccio considerando n. 2 staffe cad. Esclusa la fornitura delle staffe.									
	A R I P O R T A R E							57'476,70	55'294,46	

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							57'476,70	55'294,46	
	Sommano cadauno	---	11,00	11,00	165,18	---	1'816,98	1'816,98		
14 NP. PIATTA FORMA EL EVATRICE DISABILI	Fornitura e posa in opera di PIATTAFORMA ELEVATRICE portata 250 kg fermate 2 servizi 2 velocita' max 0,15m/s forza motrice 230 Vca monofase frequenza 50 Hz tipo vano struttura per ... ita a regola d'arte. Escluse le opere di modifica della ringhiera metallica esistente sullo sbarco da valutare a parte.									
	Sommano cad.	---	1,00	1,00	50'457,91	---	50'457,91	50'457,91		
15 NP. RINGHI ERA CORTE N	MODIFICA PARAPETTI ESISTENTI:FASE1- RIMOZIONE DEL CORRIMANO IN LEGNO esistente, pulizia della superficie lignea con successivo trattamento e verniciatura del manufatto mediante appos ... i. FASE 5 - Rimontaggio del corrimano restaurato. è compreso il trasporto dei materiali ed il tiro in alto degli stessi.									
	Sommano ml	---	58,00	58,00	255,05	---	14'792,90	14'792,90		
16 NP. VETR FI SS LE	INFISSO DI VETRATA FISSA IN LEGNO MISURE INDICATIVE 4710mm X 3780mm in essenza di pino lamellare lista intera tinto secondo le disposizioni della D.L. sezione telaio 68mm x 81 mm b ... ggionamento al piano, la posa, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell’infisso.									
	Sommano cad.	---	3,00	3,00	7'057,93	---	21'173,79	21'173,79		
17 NP.0005	Sistema di consolidamento strutturale per solaio in laterocemento mediante fornitura e posa, previo preforo con punta da trapano diam. 6 mm, di connettore a vite certificato CE par ... 16.5 mm e cava Torx T30; posato come specificato negli elaborati esecutivi secondo le istruzioni di posa del produttore.									
	Sommano cad.	---	2'000,00	2'000,00	4,05	---	8'100,00	8'100,00		
18 NP.0006	Sistema di consolidamento strutturale per solaio in laterocemento mediante fornitura e posa, previo preforo con punta da trapano diam. 10 mm, di connettore a vite per riprese di ge ... lettata, certificato CE; posato come specificato negli elaborati esecutivi secondo le istruzioni di posa del produttore.									
	Sommano cad.	---	400,00	400,00	6,07	---	2'428,00	2'428,00		
19 NP.0007	SISTEMA DI ANCORAGGIO CON BARRA DI ARMATURA B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra di armatura sagomata secondo indicazioni di progetto, per il fissaggio strutturale ... anto riportato nel CSA. E diametro foro maggiore di circa 2 ÷ 4 mm del diametro della barra e comunque secondo ETA.									
	Sommano cad	---	500,00	500,00	17,49	---	8'745,00	8'745,00		
	A R I P O R T A R E							164'991,28	55'294,46	

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							164'991,28	55'294,46	
20 NP.0010	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera, compresa la vi ... inoltre la maggiorazione per minor carico, dovuto all'impossibilita' di getti continui e con durate oltre la prima ora. Sommano m³	---	127,85	127,85	114,09	---	14'586,41	14'586,41		
21 NP.0012	Sovrapprezzo alla voce di getto di calcestruzzo relativo alla frattazzatura a mano della superficie, relativo al calcestruzzo non strutturale per la successiva posa delle piastrelle. Sommano mq	---	398,17	398,17	9,86	---	3'925,96	3'925,96		
22 NP.ACCESSORI PIATTAFORMA ELEVATRICE DISABILI	Opere complementari e accessori vari richiesti per completamento piattaforma elevatrice disabili.La voce comprende la fornitura e la posa i opera di n. 2 pensiline poste in corrisp ... o della struttura. Compresi inoltre viteria varia, sfridi e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano m	---	1,00	1,00	3'662,33	---	3'662,33	3'662,33		
23 NP.BARRA DI SOSTEGNO RIBALTABILE	Fornitura e montaggio di n. 1 barra di sostegno ribaltabile per wc, con porta rotolo carta igienica, curvata senza giuntura, realizzata in tubo di acciaio zincato da spessore mm 2. ... on regolazione della resistenza al movimento a mezzo di frizione in teflon; (capacità di tenuta Kg 150) misura cm 83 cm. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	350,00	---	1'050,00	1'050,00		
24 NP.BATTISCOPA MARMO 1,5 X 8 cm	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1,5 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO Sommano m	---	190,45	190,45	14,40	---	2'742,48	2'742,48		
25 NP.BEGHE. FULL MOON	FORNITURA E POSA IN OPERA di CORPO ILLUMINANTE tipo FULL MOON RING IP65 26W 4K Plafoniera stagna da parete adatta agli spazi comuni, porticati, terrazze, ecc. Installazione a s ... orte e diffusa, potenza assorbita 26 W tonalita' luce 4000K grado di protezione IP65/IK07 ALTEZZA 55 MM, DIAMETRO 300mm. Sommano cadauno	---	19,00	19,00	40,00	---	760,00	760,00		
26 NP.CABLAGGIO LAMPADARI STORICI	RICABLAGGIO LAMPADARI STORICI ZONA INGRESSO PRINCIPALE: La voce comprende lo smontaggio, il ricablaggio mediante sfilaggio vecchi cavi e fornitura e posa in opera di nuovi, il rimo ... i , collegamenti elettrici sino alla centrale e ogni altro onere e									
	A R I P O R T A R E							191'718,46	55'294,46	

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							191'718,46	55'294,46	
CI	magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad.	---	8,00	8,00	231,51	---	1'852,08	1'852,08		
27 NP.COIB.RE SINA FENO L	Fornitura e posa in opera di Isolamento termico eseguito mediante pannello in Resina Fenolica con schiuma rigida a cellule chiuse, dalle dimensioni 1200*2000 mm, di spessore 10 mm, ... econdo EN 1607 pari a 80 kPa; Compresi altresì gli sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano m2	---	934,92	934,92	68,51	---	64'051,37	64'051,37		
28 NP.FARETT O LED 30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Proiettore LED Tipo Beghelli tipo Floodlight FL, 30W, IP66 in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, colore bianco, resa cromatica CRI >80 per esterni. Fornito a piè d'opera.Temperatura di colore 4000K 3000 lumen. Sommano cad.	---	4,00	4,00	98,60	---	394,40	394,40		
29 NP.GEORA DAR	GEORADAR: Esecuzione di rilievo all'aperto su terreno pianeggiante, con successiva restituzione grafica dei dati ottenuti. Il rilievo comprende: - Trasporto in a/r di strumentazi ... dei dati con apposita relazione e la restituzione degli stessi su elaborati grafici in formato cartaceo e digitale. Sommano m2	---	1'943,00	1'943,00	2,89	---	5'615,27	5'615,27		
30 NP.IMPUGN ATURA DI SICUREZZA	Fornitura e montaggio di n. 1 impugnatura di sicurezza di tipo ortogonale con rinforzo laterale di spinta (destro o sinistro), terminale curvato senza giunture, realizzato in tubo ... i spaccate e asportabili in nylon con intervallo massimo di cm 120; (capacità di tenuta Kg. 150) misura cm 45 dx o sx. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	180,00	---	540,00	540,00		
31 NP.INTERR _MAGN_DI FF_16KA	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 16 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... rva C, 4P da 125 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Sommano cad.	---	2,00	2,00	1'011,19	---	2'022,38	2'022,38		
32 NP.INTERV ENTO BRA GA	Intervento di ripristino della braga di scarico per la messa in funzione del nuovo blocco bagni da realizzare al piano secondo in corrispondenza dell'asilo nido. i lavori prevedono ... e o parte di rampa. Compreso ogni onere e magistero, il tutto realizzato per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	6'813,24	---	6'813,24	6'813,24		
	A R I P O R T A R E							273'007,20	55'294,46	

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							273'007,20	55'294,46	
33 NP.MEMBR ANA TPO 2	• SOLUZIONE N. 2 PACCHETTO DI COPERTURA CON FISSAGGI CORTI • STRATO DI REGOLARIZZAZIONE (TNT) strato di compensazione e antipunzonatura telo Geotessile non tessuto realizzato in ... posa in opera di nuovi in TPO per lo scarico delle acque, di diametri vari, compresa la saldatura al telo impermeabile. Sommano m²	---	1'053,36	1'053,36	49,58	---	52'225,59	52'225,59		
34 NP.MOD.R ADIO.DOM OTIC	FORNITURA E POSA IN OPERA MODULO RADIO DOMOTICO IMPLEMENTAZIONE LAMPADARI ESISTENTI. CARATTERISTICHE TECNICHE: Ricetrasmittitore radio spread spectrum a connes ... ostica dell'apparecchio di illuminazione. GRADO DI PROTEZIONE: IP20 DIMENSIONI (mm): Lungh. 12 x Largh. 19 x Altez. 81 Sommano cad.	---	166,00	166,00	71,50	---	11'869,00	11'869,00		
35 NP.POMPA DI RILANCI O	Fornitura e posa in opera di pompa di rilancio condensa per split a parete, portata 8 l/ora alimentazione 230V 50Hz, data in opera completa di vaschetta ricevente di aspirazione e ... fferenziale 1P+N 6A Id=30 mA da inserire nel quadro di piano, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	8,00	8,00	194,94	---	1'559,52	1'559,52		
36 NP.POSA C AVO UTP	POSA IN OPERA DI CAVO UTP CAT 6 ESCLUSA LA FORNITURA. Sommano m	---	7'320,00	7'320,00	1,85	---	13'542,00	13'542,00		
37 NP.QUADR O.AULA IN FORMATIC A	Fornitura, cablaggio e posa in opera di centralino elettrico da 2 X 18 moduli tipo SCHNEIDER compreso Interruttore Generale di sezionamento da 32 A 4 P, Interruttore Magnetotermico ... ateriali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, inclusi gli apparecchi escluse le opere murarie. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	2'150,01	---	2'150,01	2'150,01		
38 NP.QUADR O.BAGNO	Fornitura, cablaggio e posa in opera di centralino elettrico da 2 X 12 moduli tipo SCHNEIDER compreso Interruttore Generale di sezionamento da 32 A 2 P, Interruttore Magnetotermico ... ateriali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, inclusi gli apparecchi escluse le opere murarie. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	1'500,00	---	4'500,00	4'500,00		
	A R I P O R T A R E							358'853,32	55'294,46	

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							358'853,32	55'294,46	
39 NP.RELININ G	Verifica e successivo risanamento delle condotte pluviali murate, con la tecnica del "Relining" (risnamento non distruttivo mediante estroflessione all'interno del condotto di guai ... esclusivo a base di poliestere rinforzato resistente alla corrosione; - Successiva nuova videoispezione del nuovo tubo Sommano ml	191,80	111,30	-80,50	236,34	45'330,01	26'304,64		19'025,37	-41,97
40 NP.RINGHI ERA PLEXI GLASS	MODIFICA PARAPETTI ESISTENTI:FASE1- rimozione del corrimano in legno esistente, pulizia della superficie lignea con successivo trattamento e riverniciatura del manufatto mediante ap ... FASE 5- Rimontaggio del corrimomano restaurato. E' compreso il trasporto dei materiali ed il tiro in alto degli stessi. Sommano ml	---	78,00	78,00	452,28	---	35'277,84	35'277,84		
41 NP.UNICA.0 071	FORNITURA E POSA di parapetti in ferro e corrimano in legno da predisporre sui tre corpo scala presenti nell'ex Palazzo di scienze della terra secondo la tipologia definita dal D.L ... verniciata con n.2 mani di fondo epossidico e n.2 mani di smalto poliuretanico, secondo la colorazione definita dal D.L. Sommano ml	123,53	---	-123,53	375,64	46'402,81	---		46'402,81	-100,00
42 NP.UNICA_ 0067	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, compresi idonei collanti su sottofondo in malta cementizia d ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 60x60 Sommano m2	46,61	---	-46,61	59,79	2'786,81	---		2'786,81	-100,00
43 NP.UNICA_ 0067	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, compresi idonei collanti su sottofondo in malta cementizia d ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 60x60 Sommano m2	---	59,98	59,98	60,62	---	3'635,99	3'635,99		
44 NP.UNICA_ 0068	MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 60X60 o 63X63 Sommano m2	46,61	59,98	13,37	9,45	440,46	566,81	126,35		28,69
45	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA,									
	A R I P O R T A R E							397'893,50	123'509,45	

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							397'893,50	123'509,45	
NP_UNICA. 0069	MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI (a scelta del D.L.) posate in opera con colla su intonaco frattazzato, compresi ... tura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x60 O 25x60 o 20x63 o 25x63 Sommano m2	140,22	165,07	24,85	58,76	8'239,33	9'699,51	1'460,18		17,72
46 Pedan-D	Fornitura e posa di pedana isolante in media tensione Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	150,00	150,00	---		150,00	-100,00
47 Pedan-D	Fornitura e posa di pedana isolante in media tensione Sommano cadauno	---	1,00	1,00	152,08	---	152,08	152,08		
48 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO Sommano m	---	404,00	404,00	2,12	---	856,48	856,48		
49 PF.0001.000 1.0001.01	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO Sommano m	404,00	---	-404,00	2,12	856,48	---		856,48	-100,00
50 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Sommano m²	120,00	120,00	---	6,81	817,20	817,20			
51 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Sommano m³	110,40	110,40	---	14,95	1'650,48	1'650,48			
52 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Sommano m³	74,40	44,40	-30,00	6,24	464,26	277,06		187,20	-40,32
	A R I P O R T A R E							400'362,24	124'703,13	

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							400'362,24	124'703,13	
53 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica c/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Sommano m³	---	51,60	51,60	8,75	---	451,50	451,50		
54 PF.0001.000 2.0044.01	TRASPORTO a scarica c/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Sommano m³	51,60	---	-51,60	8,76	452,02	---		452,02	-100,00
55 PF.0001.000 3.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottopiede) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalita prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere ... li essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Sommano m²	120,00	120,00	---	1,40	168,00	168,00			
56 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compreso per strade urbane e extraurbane. Sommano m³	12,00	12,00	---	258,97	3'107,64	3'107,64			
57 PF.0001.000 3.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen ... inerte, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale Sommano m²	1,44	1,44	---	80,64	116,12	116,12			
58 PF.0001.000 3.0035	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di ... inaffiamento, l'assettamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale Sommano m²	5,00	5,00	---	38,62	193,10	193,10			
59 PF.0001.000 3.0056	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con ELEMENTI IN CEMENTO grigio vibrocompreso dimensioni 40x40x3,8 o 50x50x4, con CIOTTOLI TONDI DI MARMO in vista sulla faccia superiore, ... in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento Sommano m²	962,29	---	-962,29	49,35	47'489,01	---		47'489,01	-100,00
	A R I P O R T A R E							400'813,74	172'644,16	

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							400'813,74	172'644,16	
60 PF.0001.000 3.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida Sommano m	3,00	---	-3,00	32,46	97,38	---		97,38	-100,00
61 PF.0001.000 3.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida Sommano m	---	3,00	3,00	32,48	---	97,44	97,44		
62 PF.0001.000 9.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano t	1,00	10,02	9,02	464,89	464,89	4'658,20	4'193,31		902,00
63 PF.0001.000 9.0011_U	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 16 02 09 - Trasformatori, condensatori componeneti PCB. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano quintale	1'360,27	1'360,27	---	3,54	4'815,36	4'815,36			
64 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano t	72,00	72,00	---	13,29	956,88	956,88			
65 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano t	248,99	460,39	211,40	15,94	3'968,89	7'338,62	3'369,73		84,90
	A R I P O R T A R E							408'474,22	172'741,54	

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							408'474,22	172'741,54	
66 PF.0001.000 9.0018	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al rec ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano t	0,28	3,00	2,72	318,78	89,26	956,34	867,08		971,41
67 PF.0003.001 5.0005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE Sommano cad.	10,00	---	-10,00	505,33	5'053,30	---		5'053,30	-100,00
68 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... atteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Sommano m³	52,93	---	-52,93	206,90	10'951,22	---		10'951,22	-100,00
69 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m Sommano m³	52,93	---	-52,93	51,49	2'725,37	---		2'725,37	-100,00
70 PF.0009.000 1.0003	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 m	78,80	---	-78,80	4,72	371,94	---		371,94	-100,00
71 PF.0009.000 1.0003	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 metri	---	78,80	78,80	4,71	---	371,15	371,15		
72	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI									
	A R I P O R T A R E							409'712,45	191'843,37	

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							409'712,45	191'843,37	
PF.0009.000 1.0033	INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Sommano m	200,00	---	-200,00	24,40	4'880,00	---		4'880,00	-100,00
73 PF.0009.000 1.0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie Sommano cad.	12,00	15,00	3,00	3,63	43,56	54,45	10,89		25,00
74 PF.0009.000 1.0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. Sommano cad.	27,00	27,00	---	8,88	239,76	239,76			
75 PF.0009.000 1.0108	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 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Sommano cad.	9,00	9,00	---	6,01	54,09	54,09			
76 PF.0009.000 1.0113	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 387x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Sommano cad.	312,00	196,00	-116,00	17,13	5'344,56	3'357,48		1'987,08	-37,18
77 PF.0009.000 1.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati c ... i e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. Sommano m	80,00	---	-80,00	7,33	586,40	---		586,40	-100,00
78 PF.0009.000 1.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati c ... i e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. Sommano m	---	100,00	100,00	7,36	---	736,00	736,00		
	A R I P O R T A R E							410'459,34	199'296,85	

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							410'459,34	199'296,85	
79 PF.0009.000 4.0001	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 mont ... o anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno Sommano cad.	11,00	11,00	---	33,83	372,13	372,13			
80 PF.0009.000 4.0004_1	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 mont ... minio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 6A da esterno Sommano cadauno	16,00	9,00	-7,00	40,24	643,84	362,16		281,68	-43,75
81 PF.0009.000 4.0014	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 mont ... si i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso più presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata. Sommano cad.	15,00	15,00	---	38,87	583,05	583,05			
82 PF.0009.000 4.0023	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 mont ... re posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili Sommano cad.	3,00	3,00	---	47,45	142,35	142,35			
83 PF.0009.000 4.0033	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 mont ... to fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili Sommano cad.	15,00	15,00	---	45,11	676,65	676,65			
84 PF.0009.000 4.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado ... esina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 8VA. Sommano cad.	3,00	3,00	---	111,22	333,66	333,66			
85	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16M16 0,6/1kV per energia isolato in									
	A R I P O R T A R E							410'459,34	199'578,53	

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							410'459,34	199'578,53	
PF.0009.000 6.0024_M	gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, con particolari caratteristiche di reazione a ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq Sommano m	32,00	32,00	---	2,89	92,48	92,48			
86 PF.0009.000 6.0025_M	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16M16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, con particolari caratteristiche di reazione a ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq Sommano m	45,00	45,00	---	3,29	148,05	148,05			
87 PF.0009.000 6.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq Sommano m	274,00	---	-274,00	5,96	1'633,04	---		1'633,04	-100,00
88 PF.0009.000 6.0026_M	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16M16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, con particolari caratteristiche di reazione a ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq Sommano m	107,00	107,00	---	5,96	637,72	637,72			
89 PF.0009.000 6.0035_U	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16M16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... similari o posa su cavidotto interrato. Ammessa anche la posa direttamente interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq Sommano m	2'032,00	2'032,00	---	62,71	127'426,72	127'426,72			
90 PF.0009.000 7.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Sommano cad.	8,00	8,00	---	108,76	870,08	870,08			
91 PF.0010.000 7.0078	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di ... i e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d' ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC Sommano cad.	17,00	---	-17,00	346,83	5'896,11	---		5'896,11	-100,00
	A R I P O R T A R E							410'459,34	207'107,68	

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							410'459,34	207'107,68	
92 PF.0010.000 7.0078	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di ... i e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d' ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC Sommano cad.	---	22,00	22,00	347,14	---	7'637,08	7'637,08		
93 PF.0010.000 7.0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo medio Sommano cad.	6,00	6,00	---	757,54	4'545,24	4'545,24			
94 PF.0010.000 7.0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte ... ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 Sommano cad.	2,00	3,00	1,00	1'331,06	2'662,12	3'993,18	1'331,06		50,00
95 PF.0010.000 7.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, com ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Sommano cad.	2,00	3,00	1,00	1'244,34	2'488,68	3'733,02	1'244,34		50,00
96 PF.0012.000 5.0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e se ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Sommano m²	137,60	137,60	---	27,47	3'779,87	3'779,87			
97 PF.0012.000 6.0001	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnal ... SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncitrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE. Sommano m³	1,26	1,26	---	516,32	650,56	650,56			
98 PF.0012.000	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ...									
	A R I P O R T A R E							420'671,82	207'107,68	

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							420'671,82	207'107,68	
8.0001	onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno Sommano m²	126,70	151,58	24,88	17,40	2'204,58	2'637,49	432,91		19,64
99 PF.0012.000 9.0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... entuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale Sommano m²	33,00	33,00	---	14,42	475,86	475,86			
100 PF.0012.000 9.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... iuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. Sommano m²	1'360,46	1'360,46	---	19,51	26'542,58	26'542,58			
101 PF.0012.000 9.0021	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 m²	1'360,46	1'360,46	---	21,14	28'760,12	28'760,12			
102 PF.0012.000 9.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. Sommano m²	227,05	227,05	---	12,12	2'751,85	2'751,85			
103 PF.0012.000 9.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. Sommano m	328,10	328,10	---	5,60	1'837,36	1'837,36			
104 PF.0012.001 2.0003	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzat ... to sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto sintetico Sommano m²	1'001,97	1'001,97	---	2,73	2'735,38	2'735,38			
	A R I P O R T A R E							421'104,73	207'107,68	

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							421'104,73	207'107,68	
105 PF.0012.001 4.0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2									
	Sommano m²	15,19	15,19	---	22,87	347,40	347,40			
106 PF.0012.001 4.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2									
	Sommano m²	108,51	108,51	---	22,87	2'481,62	2'481,62			
107 PF.0012.001 5.0005	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... logrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali									
	Sommano kg	2'248,01	2'248,01	---	3,10	6'968,83	6'968,83			
108 PF.0012.001 6.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.									
	Sommano cad.	32,00	32,00	---	39,60	1'267,20	1'267,20			
109 PF.0012.001 6.0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione ... ferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.									
	Sommano cad.	2,00	2,00	---	53,98	107,96	107,96			
110 PF.0012.001 6.0003	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggi ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo									
	Sommano cad.	58,00	58,00	---	8,38	486,04	486,04			
	A R I P O R T A R E							421'104,73	207'107,68	

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							421'104,73	207'107,68	
111 PF.0012.001 6.0005	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su autom ... per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm Sommano m	846,14	846,14	---	9,27	7'843,72	7'843,72			
112 PF.0012.001 7.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Sommano cad.	65,00	---	-65,00	19,12	1'242,80	---		1'242,80	-100,00
113 PF.0012.001 7.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... sito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Sommano cadauno	---	65,00	65,00	19,17	---	1'246,05	1'246,05		
114 PF.0012.001 7.0007	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti ori ... singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore Sommano cad.	3,00	3,00	---	14,98	44,94	44,94			
115 PF.0012.001 7.0008	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti ori ... singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore Sommano cad.	29,00	29,00	---	16,81	487,49	487,49			
116 PF.0012.001 7.0009	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti ori ... ingolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore Sommano cad.	1,00	1,00	---	25,97	25,97	25,97			
117 PF.0012.001	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 ... i andata e									
	A R I P O R T A R E							422'350,78	208'350,48	

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							422'350,78	208'350,48	
8.0012	di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Sommano m³	173,97	318,98	145,01	87,62	15'243,25	27'949,03	12'705,78		83,35
118 PF.0012.001 9.0006	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e succe ... ti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte Sommano m²	737,89	---	-737,89	24,88	18'358,70	---		18'358,70	-100,00
119 PF.0012.002 1.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 Sommano m²	200,00	200,00	---	36,95	7'390,00	7'390,00			
120 PF.0013.000 3.0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm Sommano m²	38,49	---	-38,49	43,69	1'681,63	---		1'681,63	-100,00
121 PF.0013.000 3.0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm Sommano m²	---	72,38	72,38	43,99	---	3'184,00	3'184,00		
122 PF.0013.000 4.0021	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, d ... il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia Sommano m²	203,68	---	-203,68	21,52	4'383,19	---		4'383,19	-100,00
123 PF.0013.000 4.0061	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali Sommano m²	209,14	209,14	---	16,87	3'528,19	3'528,19			
	A R I P O R T A R E							438'240,56	232'774,00	

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							438'240,56	232'774,00	
124 PF.0013.000 4.0071	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfic ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali Sommano m²	4'603,40	3'765,99	-837,41	15,46	71'168,56	58'222,21		12'946,35	-18,19
125 PF.0013.000 5.0006	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 sintetic ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Sommano m²	5'447,91	6'132,15	684,24	11,40	62'106,17	69'906,51	7'800,34		12,56
126 PF.0013.000 6.0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Sommano cad.	2,00	3,00	1,00	203,19	406,38	609,57	203,19		50,00
127 PF.0013.000 6.0248	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie Sommano cad.	15,00	---	-15,00	118,28	1'774,20	---		1'774,20	-100,00
128 PF.0013.000 6.0248	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie Sommano cad.	---	11,00	11,00	118,79	---	1'306,69	1'306,69		
129 PF.0013.001 0.0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Sommano m²	1'015,19	1'015,16	-0,03	21,53	21'857,04	21'856,39		0,65	0,00
130 PF.0013.001 3.0007	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti ... e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a									
	A R I P O R T A R E							447'550,78	247'495,20	

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							447'550,78	247'495,20	
131 PF.0013.001 3.0007	spolvero e lisciatura a cazzuola Sommano m²	419,73	---	-419,73	21,44	8'999,01	---		8'999,01	-100,00
132 PF.0013.001 3.0071	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti ... e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola Sommano m²	---	21,56	21,56	22,43	---	483,59	483,59		
133 PF.0013.001 3.0073	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni Sommano m²	625,25	1'051,05	425,80	15,50	9'691,38	16'291,28	6'599,90		68,10
134 PF.0013.001 3.0087	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). Sommano m²	625,25	1'051,05	425,80	13,18	8'240,80	13'852,84	5'612,04		68,10
135 PF.0013.001 3.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m²	33,85	---	-33,85	149,50	5'060,58	---		5'060,58	-100,00
136 PF.0013.001 3.0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m²	---	38,61	38,61	150,04	---	5'793,04	5'793,04		
	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO Sommano m	187,17	---	-187,17	10,93	2'045,77	---		2'045,77	-100,00
	A R I P O R T A R E							466'039,35	263'600,56	

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							466'039,35	263'600,56	
137 PF.E.UNICA .10_1x70	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b, d1, a1/Cu per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, con particolari cara ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq Sommano metri	120,00	---	-120,00	15,36	1'843,20	---		1'843,20	-100,00
138 PF.E.UNICA .16_2x1.5	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b, d1, a1/Cu per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, con particolari car ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1.5 mmq Sommano metri	12,00	12,00	---	4,03	48,36	48,36			
139 PF.E.UNICA .17	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: Sezione 4x10 mmq Sommano metri	45,00	45,00	---	13,50	607,50	607,50			
140 PF.E.UNICA .17_4x6	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: Sezione 4x6 mmq Sommano metri	32,00	32,00	---	7,93	253,76	253,76			
141 PF.E.UNICA .17_5x4	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: Sezione 5x4 mmq Sommano metri	45,00	45,00	---	7,36	331,20	331,20			
142 PF.E.UNICA .18	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV: Sezione 4x16 mmq Sommano metri	70,00	70,00	---	19,12	1'338,40	1'338,40			
143 PF.E.UNICA	FORNITURA E POSA IN OPERA di Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1									
	A R I P O R T A R E							466'039,35	265'443,76	

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							466'039,35	265'443,76	
.19	kV, ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16-0,6/1 kV:Sezione 4x25 mmq Sommano metri	37,00	82,00	45,00	27,73	1'026,01	2'273,86	1'247,85		121,62
144 PF.E.UNICA .19_1x35	FORNITURA E POSA IN OPERA di Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16M16-0,6/1 kV:Sezione 1x35 mmq Sommano metri	80,00	270,00	190,00	9,45	756,00	2'551,50	1'795,50		237,50
145 PF.E.UNICA .23	Struttura di mascheramento di impianti tecnici costituita da pannelli di cartongesso fonoassorbenti antisfondellamento, spessore 25 mm, da acorare a parete e a soffitto, lavorazio ... i tagli, lo sfrido, le opere murarie, i trasporti, il tiro in alto, il calo in basso, l'avvicinamento al luogo di posa. Sommano metri quadri	---	33,84	33,84	66,14	---	2'238,18	2'238,18		
146 PF.E.UNICA .29	Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento di tipo continuo posato in semi-aderenza avente le seguenti caratteristiche: Lastre di gesso rivestito tipo G ... resa, ove necessario, la modifica dell'altezza dei coperchi dei cassonetti in maniera da consentirne l'ispezionabilità. Sommano mq	---	1'131,52	1'131,52	205,00	---	231'961,60	231'961,60		
147 PSganc-D	Fornitura ed installazione di pulsante di sgancio a vetro frangibile. SGANCIO ENERGIA Sommano cadauno	1,00	1,00	---	85,09	85,09	85,09			
148 QUADRO Q GG	Fornitura e posa in opera di Quadro QGG completo di carpenteria, morsettiere, telaio, apparecchi di comando e protezione come da schemi di progetto, porta a vetri trasparente e ser ... Completo e funzionante cabalato, allacciato all'impianto e collaudato. Dimensioni esterne carpenteria 2213x1116x847 mm Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	30'636,54	30'636,54	---	30'636,54	-100,00	
149 QUADRO Q GG	Fornitura e posa in opera di Quadro QGG completo di carpenteria, morsettiere, telaio, apparecchi di comando e protezione come da schemi di progetto, porta a vetri trasparente e ser ... Completo e funzionante cabalato, allacciato all'impianto e collaudato. Dimensioni esterne carpenteria 2213x1116x847 mm Sommano a corpo	---	1,00	1,00	30'658,11	---	30'658,11	30'658,11		
	A R I P O R T A R E							733'940,59	296'080,30	

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							733'940,59	296'080,30	
150 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Sommano ora	---	102,00	102,00	31,54	---	3'217,08	3'217,08		
151 SAR23_PF.0 001.0009.000 7	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano t	---	2,00	2,00	106,26	---	212,52	212,52		
152 SAR23_PF.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sommano t	---	5,00	5,00	66,01	---	330,05	330,05		
153 SAR23_PF.0 003.0015.000 7	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE Sommano cad.	---	10,00	10,00	815,75	---	8'157,50	8'157,50		
154 SAR23_PF.0 004.0001.005 2	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma ... compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 30 N/mm². Sommano m³	---	96,00	96,00	388,85	---	37'329,60	37'329,60		
155 SAR23_PF.0 004.0001.005 6	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (70800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di ... o entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Sommano m³	---	31,85	31,85	308,86	---	9'837,19	9'837,19		
156 SAR23_PF.0 008.0002.000	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, ... nti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro									
	A R I P O R T A R E							793'024,53	296'080,30	

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							793'024,53	296'080,30	
9	delle barre FI 6, maglia cm 10x10 Sommano kg	---	1'763,89	1'763,89	1,75	---	3'086,81	3'086,81		
157 SAR23_PF.0 009.0001.003 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Sommano m	---	800,00	800,00	15,27	---	12'216,00	12'216,00		
158 SAR23_PF.0 010.0005.013 3	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 8 entro cassetta 50x20 Sommano cad.	---	3,00	3,00	163,02	---	489,06	489,06		
159 SAR23_PF.0 010.0007.009 7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio Sommano cad.	---	4,00	4,00	714,08	---	2'856,32	2'856,32		
160 SAR23_PF.0 012.0005.000 1	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza comp ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Sommano m³	---	11,84	11,84	319,22	---	3'779,56	3'779,56		
161 SAR23_PF.0 012.0018.000 6	Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m Sommano m³	---	144,98	144,98	40,09	---	5'812,25	5'812,25		
162 SAR23_PF.0 012.0019.002 0	Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano m²	---	149,60	149,60	23,18	---	3'467,73	3'467,73		
163 SAR23_PF.0 012.0024.000 3	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 ... elle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2									
	A R I P O R T A R E							824'732,26	296'080,30	

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							824'732,26	296'080,30	
164 SAR23_PF.0 012.0031.000 2	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenben ... le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 25 Sommano m²	---	33,94	33,94	113,71	---	3'859,32	3'859,32		
165 SAR23_PF.0 013.000	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... , composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Sommano m²	---	71,19	71,19	71,16	---	5'065,88	5'065,88		
166 SAR23_PF.0 013.0003.006 2	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm Sommano m²	---	302,84	302,84	27,72	---	8'394,72	8'394,72		
167 SAR23_PF.0 013.0005.004 7	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predispos ... evio preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale Sommano m²	---	15,69	15,69	34,61	---	543,03	543,03		
168 SAR23_PF.0 013.0006.013 0	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su pre ... n neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bianco trasparente Sommano m²	---	149,60	149,60	28,31	---	4'235,18	4'235,18		
169 SAR23_PF.0 013.0006.026 9	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su pre ... n neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bianco trasparente Sommano m²	---	1,84	1,84	99,70	---	183,45	183,45		
169 SAR23_PF.0 013.0006.026 9	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o ... gistrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. Sommano m²	---	1,84	1,84	707,95	---	1'302,63	1'302,63		
	A R I P O R T A R E							848'316,47	296'080,30	

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							848'316,47	296'080,30	
170 SAR23_P.F.0 013.0007.003 8	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazio ... so l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Sommano m²	---	491,78	491,78	72,14	---	35'477,01	35'477,01		
171 SAR23_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Sommano ora	---	96,00	96,00	31,54	---	3'027,84	3'027,84		
172 SAR24_P.F.0 014.0009.000 3	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, mo ... in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Sommano m²	---	24,88	24,88	25,00	---	622,00	622,00		
173 SL.0006.000 5.0009	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600 Sommano cad.	10,00	---	-10,00	183,82	1'838,20	---	1'838,20	-100,00	
174 SL.0006.000 5.0009_b	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 1100*1100 e botola quadrata 1000*1000 Sommano cad.	---	10,00	10,00	645,07	---	6'450,70	6'450,70		
175 TRAS-MO	Movimentazione e trasporto a discarica di materiale ferro (Vecchio trasformatore e carcassa box di protezine). Caricamento scaricamento trasporsto e movimentazione del materiale ferroso, escluso l'onere di conferimento a discarica. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	552,95	552,95	---	552,95	-100,00	
176 TRAS-MO	Movimentazione e trasporto a discarica di materiale ferro (Vecchio trasformatore e carcassa box di protezine). Caricamento scaricamento trasporsto e movimentazione del materiale ferroso, escluso l'onere di conferimento a discarica. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	582,80	---	582,80	582,80		
177 UNICA P.F.C ond 1.5_G16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG16OM16 0,6/1 kV, CPR Cca-s1b,d1,a1, di qualità G16 NON PROPAGANTI L ... e fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore o cassetta di									
	A R I P O R T A R E							894'476,82	298'471,45	

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							894'476,82	298'471,45	
178 UNICA PF.C ond 2.5_G16	connessione o derivazione principale dell'ambiente. Sommano cadauno	64,00	64,00	---	14,42	922,88	922,88			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG16OM16 0,6/1 kV, CPR Cca-s1b,d1,a1, di qualità G16 NON ... erivazione principale dell'ambiente. Valutato per una coppia di prese installate anche sulla stessa scatola portafrutta. Sommano cadauno	290,00	35,00	-255,00	16,85	4'886,50	589,75	4'296,75	-87,93	
179 UNICA PW C-D	Fornitura di Quadro Powrer Center Cabina lato BT completo di carpenteria, morsettiere, telaio, apparecchi di comando e protezione come da schemi di progetto, porta a vetri trasparente ... completo e funzionante cabalato, allacciato all'impianto e collaudato. Dimensioni esterne carpenteria 2213x1116x1047 mm Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	49'573,72	49'573,72	---	49'573,72	-100,00	
180 UNICA PW C-D	Fornitura di Quadro Powrer Center Cabina lato BT completo di carpenteria, morsettiere, telaio, apparecchi di comando e protezione come da schemi di progetto, porta a vetri trasparente ... completo e funzionante cabalato, allacciato all'impianto e collaudato. Dimensioni esterne carpenteria 2213x1116x1047 mm Sommano a corpo	---	1,00	1,00	49'694,49	---	49'694,49	49'694,49		
181 UNICA-01-E XIT	Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo per segnaletica di sicurezza provvisto di Sorgente LED di lunga Durata. Tipo Permanente (SA). Possibilità di selezionare l'autonom ... pianto (UNI 11222; CEI EN 50172). Completa di dispositivo di modulo LGFM per la gestione con centrale stessa tecnologia. Sommano cadauno	6,00	3,00	-3,00	235,65	1'413,90	706,95	706,95	-50,00	
182 UNICA-Aspi r.100/4	Fornitura e Posa in opera di aspiratore elico centrifugo da muro, in resina plastica resistente agli urti e all'invecchiamento riconducibile all'esposizione al sole. Scocca in ABS ... n campo libero 26,9 dB a 3 m alla max vel. Funzionamento elettrico: 220V 9W 50Hz. Da installarsi su foro già realizzato. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	140,35	421,05	421,05			
183 UNICA-DO M-RADIO	Fornitura ed installazione di dispositivo di colelgamento domotico unita radio Tipo Beghelli 20104. per il collegamanto tra piani di dispositivi del tipo con tecnologia SD. Il tutto dato in opera e configurato, per dare l'opera finita e funzionant in conformità alla regola dell'arte. Sommano cadauno	7,00	7,00	---	123,37	863,59	863,59			
	A R I P O R T A R E							944'171,31	353'048,87	

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							944'171,31	353'048,87	
184 UNICA-PF.3 x1.5 FG16O M16	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV per energia Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina termoplastica ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq Sommano metri	225,00	225,00	---	4,57	1'028,25	1'028,25			
185 UNICA-PF.3 x10 FG16O M16	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV per energia Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina termoplastica ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x10 mmq Sommano metri	213,00	213,00	---	14,40	3'067,20	3'067,20			
186 UNICA-PF.3 x2.5 FG16O M16	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV per energia Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina termoplastica ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq Sommano metri	1'340,00	1'340,00	---	6,99	9'366,60	9'366,60			
187 UNICA-PF.3 x4 FG16OM 16	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV per energia Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina termoplastica ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x4 mmq Sommano metri	309,00	600,00	291,00	8,50	2'626,50	5'100,00	2'473,50		94,17
188 UNICA-PF.3 x6 FG16OM 16	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV per energia Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina termoplastica ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x6 mmq Sommano metri	1'662,00	831,00	-831,00	10,22	16'985,64	8'492,82	8'492,82		-50,00
189 UNICA-PF.4 x6 FG16OM 16	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV per energia Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina termoplastica ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x6 mmq Sommano metri	702,00	702,00	---	12,33	8'655,66	8'655,66			
190	Fornitura e posa in opera di Quadro SQP2 completo di carpenteria, morsettiere, telaio,									
	A R I P O R T A R E							946'644,81	361'541,69	

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							946'644,81	361'541,69	
UNICA-QU ADRO SQP2	apparecchi di comando e protezione come da schemi di progetto, porta a vetri trasparente e se ... Completo e funzionante cabalato, allacciato all'impianto e collaudato. Dimensioni esterne carpenteria 2006x(650+300)x400 Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	21'237,68	21'237,68	---		21'237,68	-100,00
191 UNICA-QU ADRO SQP2	Fornitura e posa in opera di Quadro SQP2 completo di carpenteria, morsettiere, telaio, apparecchi di comando e protezione come da schemi di progetto, porta a vetri trasparente e se ... Completo e funzionante cabalato, allacciato all'impianto e collaudato. Dimensioni esterne carpenteria 2006x(650+300)x400 Sommano a corpo	---	1,00	1,00	21'237,99	---	21'237,99	21'237,99		
192 UNICA.01	Smontaggio, asportazione e Bonifica e conferimento a discarica di tutte le apparecchiature di climatizzazione, quadri completi, sotto quadri e centralini, apparecchi di comando (pr ... arica e ogni altro onere per dare le superfici di muri, soffitti e i terrazzii liberi da ogni impianto o parti di esso. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	30'783,28	30'783,28	---		30'783,28	-100,00
193 UNICA.01	Smontaggio, asportazione e Bonifica e conferimento a discarica di tutte le apparecchiature di climatizzazione, quadri completi, sotto quadri e centralini, apparecchi di comando (pr ... arica e ogni altro onere per dare le superfici di muri, soffitti e i terrazzii liberi da ogni impianto o parti di esso. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	30'901,35	---	30'901,35	30'901,35		
194 UNICA.AS. ELE. UVC	Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico antifurto e antivandalo, ad aria calda e con bocchetta girevole. Scocca in acciaio inox, con funzionamento sia automatico che a p ... gati e collegamenti elettrici e ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cadauno	8,00	8,00	---	518,75	4'150,00	4'150,00			
195 UNICA.Boil. 30	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico (Boiler), da litri 30, con garanzia decennale, compreso flessibili in acciaio inox, Valvola di sicurezza 1/2" 8 Bar, tasselli di fissaggio e minuterie Sommano cadauno	3,00	3,00	---	174,50	523,50	523,50			
196 UNICA.PF.0 014	FORNITURA E POSA in opera di marmette tipo SAM TV.029, fondo giallo, dim 30x30x2.5, in graniglia di marmo 0-35 mm, impastata con cemento bianco e ossidi, già levigati in stabilimen ... dei giunti e pulizia finale con segatura. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
	A R I P O R T A R E							998'784,15	413'562,65	

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							998'784,15	413'562,65	
197 UNICA.PF.0 015	Fornitura e posa in opera di ponte d'aggrappo e consolidamento di intonaci esistenti, a rapida asciugatura, a base di resine in dispersione acquosa. Dato in opera fino all'altezza di 4.00 m dal piano di calpestio. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m2	358,11	358,11	---	137,65	49'293,84	49'293,84			
198 UNICA.PF.0 020	TAGLIO DI PAVIMENTO in marmette o marmettoni con mola a disco diamantato, previo tracciamento della linea di taglio e la realizzazione di guida lineare o in curva per garantire un taglio preciso e lineare. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	3'773,57	2'691,96	-1'081,61	8,61	32'490,44	23'177,78		9'312,66	-28,66
199 UNICA.PF.0 023	Maggior onere a mq per la fornitura delle lastre di marmo nero assoluto e biancone del tirreno. Sommano mq	21,56	21,56	---	9,78	210,86	210,86			
200 UNICA.PF.0 024	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su qualunque tipo di materiale e/o muratura, del diametro a perfetta regola d'arte. Sono esclusi il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata da computarsi a parte. Sommano m	0,85	2,05	1,20	102,00	86,70	209,10	122,40		141,18
201 UNICA.PF.0 026 30X120	FORNITURA E POSA IN OPERA di CORPO ILLUMINANTE tipo LED Panel SD Beghelli RTI. Apparecchio per illuminazione, da interni a tecnologia LED, ad illuminazione diretta. Per posa ad inc ... tronico 36 W 4000lm - 4000K - grado di protezione IP 40 - Colore: Bianco Dim. 30x120 Potenza 35 W Flusso Luminoso 5000 Lm Sommano cadauno	11,20	11,50	0,30	235,00	2'632,00	2'702,50	70,50		2,68
202 UNICA.PF.0 026 60X60	FORNITURA E POSA IN OPERA di CORPO ILLUMINANTE tipo LED Panel SD Beghelli RTI. Apparecchio per illuminazione, da interni a tecnologia LED, ad illuminazione diretta. Per posa ad inc ... tronico 36 W 4000lm - 4000K - grado di protezione IP 40 - Colore: Bianco Dim. 60x60 Potenza 35 W Flusso Luminoso 5000 Lm Sommano cadauno	23,00	15,00	-8,00	174,98	4'024,54	2'624,70		1'399,84	-34,78
203 UNICA.PF.0 027	FORNITURA E POSA IN OPERA di KIT EMERGENZA per lampada a LED tipo Inverter LED Plug&Light, dotato di connettore rapido compatibile con il Driver SD (Smart Driver) di serie su tutti ... x in uscita: 160mA; Tempo di ricarica 24 h. Compreso qualsiasi onere e magistero	263,00	253,00	-10,00	157,29	41'367,27	39'794,37		1'572,90	-3,80
	A R I P O R T A R E							998'977,05	425'848,05	

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							998'977,05	425'848,05	
	per dare l'opera finita a regolad'arte. Sommano cadauno	98,00	77,00	-21,00	132,59	12'993,82	10'209,43		2'784,39	-21,43
204 UNICA.PF.0 031	Fornitura e posa in opera di canale/cornice 5 scomparti, dim. 127x28. Canalina tipo Bocchiotti o similare con funzioni porta apparecchi e portacavi, realizzata in PVC rigido non pr ... escluso solo le scatole porta apparecchi. Ogni altro onere compreso per dare la canalina montata a perfetta regola d'arte. Sommano m	576,50	806,50	230,00	57,32	33'044,98	46'228,58	13'183,60		39,90
205 UNICA.PF.0 033	Fornitura e posa in opera di scatola porta apparecchi a 6 moduli per canale battiscopa/cornice TBA a 3 scomparti. Compreso viti di fissaggio e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	614,23	---	-614,23	47,80	29'360,19	---		29'360,19	-100,00
206 UNICA.PF.0 040	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno massello di frassino ad anta cieca dim. cm 93 x 224 e/o 96 x 200, da realizzare uguali alla tipologia esistente.avente: montanti ... o con finitura opaca previa carteggiatura. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	13,00	11,00	-2,00	1'787,36	23'235,68	19'660,96		3'574,72	-15,38
207 UNICA.PF.0 042	Restauro porte in legno al piano primo. compreso la pulizia e lucidatura delle maniglie esistenti. Sommano cadauno	26,00	25,00	-1,00	496,47	12'908,22	12'411,75		496,47	-3,85
208 UNICA.PF.0 046	Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquo da incasso con azionamento frontale tipo Geberit e/o equivalente da Lt 12 e placca tipo sigma di colore bianco a due quantità. D ... ra dell'alloggiamento con malta cementizi. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	7,00	7,00	---	745,91	5'221,37	5'221,37			
209 UNICA.PF.0 07	RIPRISTINO SPALLETTE PORTE DEMOLITE compreso qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera comèpiuta a regola d'arte. Sommano cadauno	45,00	---	-45,00	47,50	2'137,50	---		2'137,50	-100,00
210 UNICA.PF.0 07	RIPRISTINO SPALLETTE PORTE DEMOLITE compreso qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera comèpiuta a regola d'arte. Sommano cadauno	---	99,00	99,00	48,00	---	4'752,00	4'752,00		
	A R I P O R T A R E							1'016'912,65	464'201,32	

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							1'016'912,65	464'201,32	
211 UNICA.PF.0 070	Onere a corpo per il restauro della vetrata d'ingresso al piano primo e secondo, compreso smontaggio e rimontaggio delle parti mobili, lucidatura maniglie, eventuale sostituzione e ... e 44.1, tutte le opere di falegnameria ove necessarie, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	2,00	---	-2,00	17'175,10	34'350,20	---		34'350,20	-100,00
212 UNICA.PF.0 071	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO ISOLANTE in componente minerale pressata, messa sottovuoto in involucro speciale, tipo CZ ISOLCORE; composto da un nucleo (core) principalm ... isi dei materiali da consumo. Compresi altresì gli sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano m2	962,29	---	-962,29	132,86	127'849,85	---		127'849,85	-100,00
213 UNICA01	Smontaggio, asportazione e Bonifica e conferimento a discarica di tutte le apparecchiature di climatizzazione, quadri completi, sotto quadri e centralini, apparecchi di comando (pr ... arica e ogni altro onere per dare le superfici di muri, soffitti e i terrazzii liberi da ogni impianto o parti di esso. Sommano a corpo	0,50	---	-0,50	30'783,28	15'391,64	---		15'391,64	-100,00
214 UNICA01	Smontaggio, asportazione e Bonifica e conferimento a discarica di tutte le apparecchiature di climatizzazione, quadri completi, sotto quadri e centralini, apparecchi di comando (pr ... arica e ogni altro onere per dare le superfici di muri, soffitti e i terrazzii liberi da ogni impianto o parti di esso. Sommano a corpo	---	0,50	0,50	30'806,73	---	15'403,37	15'403,37		
215 UNICA_000	Fornitura e installazione di dispositivo di rilevamento presenze per comando accensione luci per l'accensione automatica senza comandi aggiuntivi manuali e rilevamento dell'intensi ... con ampia area di copertura fino a 120m2. Angolo di lettura:180° potenza gestita sino a300W senza attuatore di potenza. Sommano cadauno	8,00	5,00	-3,00	185,67	1'485,36	928,35		557,01	-37,50
216 UNICA_400 4_01	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente (UL94 V2), a tecnologia LED, provvista di LED Driver ad elevato risparmio energetico. Grado di Protezione: IP65; Grado di Protez ... lmente infiammabili, a soffitto od a sospensione mediante appositi accessori forniti. Potenza 64 W Flusso Luminoso 8350 Sommano cadauno	9,00	9,00	---	121,98	1'097,82	1'097,82			
	A R I P O R T A R E							1'032'316,02	642'350,02	

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							1'032'316,02	642'350,02	
217 XUNICA.PF. SB6AP	Fornitura e posa in opera di Scatola porta apparecchi 6 moduli, per montaggio su canali a battiscopa o a cornice a 6 scomparti. Grado di protezione IP 40 resistenza all'urto IK08. ... 3 falsipolo di schiusura stessa linea dei frutti installati. Il tutto dato montato a regola d'arte compreso ogni onere. Sommano cadauno	76,00	---	-76,00	73,56	5'590,56	---		5'590,56	-100,00
218 YUNICA.PF. SB3AP	Fornitura e posa in opera di Scatola porta apparecchi 3 moduli, per montaggio su canali a battiscopa o a cornice a 3 scomparti. Grado di protezione IP 40 resistenza all'urto IK08. ... ornice di finitura. Corredato da n° 3 prese del tipo Bipasso. Il tutto dato montato a regola d'arte compreso ogni onere. Sommano cadauno	37,00	94,00	57,00	172,27	6'373,99	16'193,38	9'819,39		154,05
219 YUNICA.PF. SB6AP	Fornitura e posa in opera di Scatola porta apparecchi 6 moduli, per montaggio su canali a battiscopa o a cornice a 6 scomparti. Grado di protezione IP 40 resistenza all'urto IK08. ... to da n° 1 presa del tipo UNEL e n° 4 prese del tipo Bipasso. Il tutto dato montato a regola d'arte compreso ogni onere. Sommano cadauno	72,00	70,00	-2,00	270,08	19'445,76	18'905,60		540,16	-2,78
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro	1'403'824,66	1'797'479,33	393'654,67		28,04
C:001	Progetto A.146: DM 1274 del 10.12.2021 – CUP: F27H21010030006 - PIANO PRIMO	---	80'973,04	80'973,04		(*)
C:001.003	Opere edili	---	3'662,33	3'662,33		(*)
C:001.004	Impianto elettrico	---	77'310,71	77'310,71		(*)
C:002	PIANO SECONDO	798'701,69	1'126'719,32	328'017,63		41,07
C:002.001	Demolizioni	70'627,27	66'790,04		3'837,23	-5,43
C:002.002	Rimozione impianti	38'627,00	38'745,07	118,07		0,31
C:002.003	Opere edili	329'318,86	636'470,53	307'151,67		93,27
C:002.004	Impianto elettrico	266'467,33	249'817,46		16'649,87	-6,25
C:002.004.000	<nessuna>	192'717,52	---		192'717,52	-100,00
C:002.004.001	overflow	73'749,81	---		73'749,81	-100,00
C:002.005	Opere in ferro	46'402,81	60'786,45	14'383,64		31,00
C:002.006	Restauro infissi	47'258,42	12'411,75		34'846,67	-73,74
C:002.008	Consolidamenti strutturali	---	61'698,02	61'698,02		(*)
C:003	COPERTURA	305'559,91	271'861,79		33'698,12	-11,03
C:003.001	Demolizioni	49'357,41	66'542,38	17'184,97		34,82
C:003.003	Opere edili	256'202,50	205'319,41		50'883,09	-19,86
C:004	CABINA MT/BT	158'753,71	162'249,71	3'496,00		2,20
C:004.001	Demolizioni	552,95	582,80	29,85		5,40
C:004.004	Impianto elettrico	158'200,76	161'666,91	3'466,15		2,19
C:005	NUOVA LINEA ALIMENTAZIONE	140'809,35	155'675,47	14'866,12		10,56
C:005.004	Impianto elettrico	116'891,44	116'891,44			---
C:005.007	Opere stradali	23'917,91	38'784,03	14'866,12		62,15
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>R I E P I L O G O</u>					
	Importo Totale euro	1'403'824,66	1'797'479,33	1'042'135,41	648'480,74	
	Totale variazione euro			393'654,67		28,04
	Cagliari, 15/09/2026					
	Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					