



COMUNE DI BORGETTO

Città Metropolitana di Palermo

Piazza Vittorio Emanuele Orlando 1 - cap 90042 Borgetto

TEL: 091/8982923 - www.comune.borgetto.pa.it

E-Mail: ufficio.manutenzioni@comune.borgetto.pa.it

Pec: ufficioprotocollo@pec.it - ufficiotecnico@pec.it

Cod. Fisc. 00518510821 - Part. IVA 00518510821

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PON LEGALITÀ 2014-2020 - ASSE 3, AZIONE 3.1.1

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITÀ DEI "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E DI RICONVERSIONE DEL BENE CONFISCATO ALLA CRIMINALITÀ ORGANIZZATA SITO IN VIA MONTEGRAPPA, N. 20 ANGOLO VIA C. COLOMBO, DA DESTINARE A CENTRO PER DONNE VITTIME DI VIOLENZA" CUP: G36D18000150006 CIG: 83902659B4

PROGETTISTI: RTP Morpheme S.r.l./ing. Vito Speciale



MORPHEME S.r.l. (*capogruppo*)

Via Veneto 2b - sc.C - 89123 Reggio Calabria - Italy

P. IVA 02934660800 Tel.Fax +39 09651716586

info@morpheme.it - www.morpheme.it

Arch. **Ilario TASSONE** (*P.M. - BIM manager - Architettura - Strutture - Impianti*)

Arch. **Simona LABATE** (*Architettura*)

Ing. **Gabriele UCCELLATORE** (*Strutture*)

Ing. **Giacomo MAJORINI** (*Imp. elettrici e speciali*)

Arch. **Pasquale BRUNO** (*Acustica*)

Geol. **Antonio Tiberio PIZZONIA** (*Geologia*)

Mandante:

Ing. **Vito SPECIALE** (*Impianti*)

Consulenti:

Ing. **Bruno ARENA** (*Impianti idrici e termici*)

Collaboratori:

Arch. **Ilaria FIUMARA**

Arch. **Jannah HASSANEIN**

Ing. **Daniele FEDERICO**

RUP: ing. **Andrea SALAMONE**

COMMESSA: **25.P12.00.PE**

CONTROLLATO: **S. Labate** APPROVATO: **I. Tassone**

APRILE 2025

REV: 0

Elaborato: **TE.R.5**

Scala:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E DI RICONVERSIONE DEL BENE
CONFISCATO ALLA CRIMINALITÀ ORGANIZZATA SITO IN VIA
MONTEGRAPPA, N. 20 ANGOLO VIA C. COLOMBO, DA DESTINARE A
CENTRO PER DONNE VITTIME DI VIOLENZA CUP:
G36D18000150006

COMMITTENTE: Comune di Borgetto (PA)

Reggio Calabria, 01/04/2025

IL TECNICO
Morpheme S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAL24_01.E 09.006.001	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura SOMMANO m²	24,78	340,03	8'425,94	182,00	2,160
2 CAL24_01.E 09.006.002	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare im ... no, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganka, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. SOMMANO m²	24,78	555,85	13'773,96	165,29	1,200
3 CAL24_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm SOMMANO cadauno	96,00	16,48	1'582,08	1'005,73	63,570
4 CAL24_06.I 08.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... mato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	1'385,28	2'770,56	157,92	5,700
5 CAL24_06.I 08.006.002	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi SOMMANO cad	27,00	58,05	1'567,35	1'065,33	67,970
6 CAL24_06.I 08.006.005	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igieni ... cettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse SOMMANO cad	20,00	93,59	1'871,80	1'183,73	63,240
7 CAL24_06.I 10.011.004	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8") SOMMANO m	54,00	4,57	246,78	142,10	57,580
8 CAL24_06.I 10.011.005	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2") SOMMANO m	171,00	4,58	783,18	450,41	57,510
9 CAL24_06.I 10.011.006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") SOMMANO m	28,00	5,05	141,40	73,61	52,060
10 CAL24_06.I 10.055.002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto c/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato SOMMANO kg	69,00	9,61	663,09	121,08	18,260
11 CAL24_06.I 12.002.003	Installazione di Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati diametro 3/4" SOMMANO cad	2,00	15,78	31,56	16,41	52,010
12 CAL24_06.I 12.002.004	Installazione di Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati diametro 1" SOMMANO cad	2,00	23,34	46,68	23,43	50,190
	A R I P O R T A R E			31'904,38	4'587,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'904,38	4'587,04	
13 CAL24_06.L 12.009.003	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 32 (1.1/4") SOMMANO cad	6,00	81,43	488,58	52,62	10,770
14 CAL24_06.L 05.060.033	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SOMMANO cad	3,00	137,68	413,04	43,95	10,640
15 CAL24_06.L 05.060.034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... ne parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SOMMANO cad	4,00	117,93	471,72	58,59	12,420
16 CAL24_06.L 05.060.035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC SOMMANO cad	4,00	97,41	389,64	58,56	15,030
17 CAL24_PR.P 29.107.012	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4" SOMMANO cad	4,00	9,51	38,04	0,00	
18 CAL24_PR.P 29.107.013	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1" SOMMANO cad	3,00	13,41	40,23	0,00	
19 CAL24_PR.P 30.056.001	Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: DN 15 (1/2") con manometro SOMMANO cad	1,00	87,65	87,65	0,00	
20 CAL24_PR.P 30.063.009	Termometri e manometri Termometro a bulbo scala 0 120 C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2" SOMMANO cad	2,00	15,51	31,02	0,00	
21 CAL24_PR.P 31.058.001	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 85 m/h, potenza assorbita 16 W SOMMANO cad	5,00	73,51	367,55	0,00	
22 CAL24_PR.P 31.059.001	Aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CEI EN 60335-2-80, alimenta ... e sino a 40 C: portata 80 mc/h, prevalenza a portata nominale 12 mm H2O, pot. assorbita 20 W, livello rumorosit 40 dB(A) SOMMANO cad	5,00	127,51	637,55	0,00	
23 CAL24_PR.P 31.059.003	Aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CEI EN 60335-2-80, alimenta ... sino a 40 C: portata 170 mc/h, prevalenza a portata nominale 19 mm H2O, pot. assorbita 36 W, livello rumorosit 49 dB(A) SOMMANO cad	1,00	189,33	189,33	0,00	
24 CAL24_PR.P 31.164.001	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE IN ACCIAIO con serranda Da mm 200X100 SOMMANO cad	10,00	24,01	240,10	0,00	
25 CAL24_PRR EC.P17.001. 005	Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche Miscuglio o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06* (riferimento cod. CEER/EER 17.01.07) SOMMANO Tn	297,81	30,01	8'937,28	0,00	
	A R I P O R T A R E			44'236,11	4'800,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'236,11	4'800,76	
26 CAL24_PRR EC.P20.001. 001	Campionatura e caratterizzazione analitica dei rifiuti da conferire in discarica Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero SOMMANO cad	2,00	297,28	594,56	0,00	
27 CAL24_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 SOMMANO ora	5,50	30,39	167,15	133,72	80,000
28 CAL24_RU. M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 SOMMANO ora	5,50	26,34	144,87	115,90	80,000
29 CAM24_E18 .010.090.B	Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; ... rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. In legno di abete SOMMANO mq	17,26	271,10	4'679,19	244,25	5,220
30 CAM24_E20 .020.010.B	Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da i ... aggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici- Intercapedine 9 mm SOMMANO mq	17,26	73,20	1'263,43	87,81	6,950
31 DEI.015154. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: A muro, profondità 80 cm SOMMANO cadauno	4,00	162,23	648,92	64,89	10,000
32 NP-ID-01	Sistema produzione ACS a pompa di calore con accumulo da 250 lt, completo di valvola miscelatrice termostatica 3/4", vaso di espansione 16lt, Kit condotto ingresso uscita aria con griglie, valvola di sicurezza e sifone SOMMANO cad	2,00	3'754,51	7'509,02	438,53	5,840
33 NP-ID-02	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C , PN 6 ... zioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata fino a 60 l/min e prevalenza fino a 6,9 m - DN = mm 25 SOMMANO cad	1,00	556,38	556,38	109,72	19,720
34 NP-ID-03	Fornitura e posa in opera di Miscelatore termostatico regolabile, per impianti centralizzati(Tipo Caleffi) Con attacco per il ricircolo. Attacchi filettati maschio 1 1/8" Corpo in ... ie 524. Composto da: - 2 bocchettoni femmina con ritegni, filtri e guarnizioni; - 1 bocchettone femmina con guarnizione. SOMMANO cad	1,00	615,94	615,94	13,74	2,230
35 NP.AR.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento, facciata ventilata, frangisole per esterno, per senso di posa verticale o orizzontale, in legno-composito coestruso, tipo NOVOWOOD realiz ... zioni del progettista. Compreso sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	95,70	150,39	14'392,32	604,48	4,200
36 NP.AR.02	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N° 1 ASCENSORE MRL, CON DIRETTIVA 2014/33/UE, EN81 20 & 50. Impianto conforme al superamento delle barriere architettoniche. Elettrico MRL con motore ... I PIANO: Piastra in acciaio nel telaio della porta con pulsante braille di chiamata e segnalazione luminosa di occupato. SOMMANO cadauno	1,00	37'936,21	37'936,21	5'785,27	15,250
37 NP.AR.03	FORNITURA E POSA IN OPERA di rivestimento per interni (a posa adesiva) Moove Zen Kappa, moduli di dimensioni 21x545x2900 mm, di colore TEAK SOMMANO cad	1,00	11'302,52	11'302,52	210,23	1,860
38 NP.AR.04	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Scala elicoidale autoportante in Acciaio S275 composta da telaio in lamiera presso-piegata di spessori variabili. Comprensiva di					
	A R I P O R T A R E			124'046,62	12'609,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'046,62	12'609,30	
39	piastre di ancoraggio e ringhiera in pannelli di lamiera. Verniciatura in polvere; Bulloneria di fissaggio 8.8 certificati; SOMMANO cad	1,00	48'154,92	48'154,92	3'067,47	6,370
NP.IE.01	F.p.o. Torretta porta apparecchi a scomparsa. 20 moduli completa di n° 2 prese UNEL bivalenti e n° 2 prese RJ45 cat. 6 SOMMANO cadauno	4,00	637,14	2'548,56	219,43	8,610
40	Fornitura in opera di Corpo illuminante circolare LED a plafone integrato, diam. 280 mm. 16 W - 4000 K - 1930 lm. Tipo Disano Oblò o similare. SOMMANO cad	21,00	64,88	1'362,48	363,65	26,690
NP.IE.02	Fornitura in opera di Corpo illuminante circolare LED a plafone con sensore di presenza integrato, diam. 280 mm. 16 W - 4000 K - 1930 lm. Tipo Disano Oblò SENSOR o similare. SOMMANO cadauno	13,00	86,39	1'123,07	225,06	20,040
41	F.p.o. Lampada da soffitto. Montatura in metallo verniciato a polveri o placcato. Diffusore in policarbonato OPALE. Controllo: On-Off. Ø 425 x H 65 mm - 24W - 2700 K - 2450 lumen. IP20 Tipo Ideal Lux Gemini o similare. SOMMANO cadauno	5,00	295,65	1'478,25	68,59	4,640
NP.IE.04	F.p.o di lampada a sospensione. Rosone e paralume in metallo verniciato a polveri o placcato. Diffusore in policarbonato OPALE. Cavo in pvc trasparente - L 2050 x P 995 - 3000 K - 8700 lumen - IP20 Tipo Ideal Lux Gemini D105 o similare. SOMMANO cadauno	5,00	891,64	4'458,20	274,18	6,150
43	F.p.o. Faretto ad incasso in gesso, fisso, adatto per installazione in controsoffitti in cartongesso. Finitura bianca opaca pitturabile o verniciabile. L 138,5 x H 54 x P 138,5 mm - LED 12W - 3000 K - 1200 lumen - IP20. Tipo Zephyr fi d14 o similare SOMMANO cadauno	38,00	164,26	6'241,88	2'084,16	33,390
NP.IE.06	F.p.o. lampada a soffitto. Corpo in alluminio verniciato a polveri. Diffusore in policarbonato OPALE lucido L 100 x H 115 x P 100 mm - LED 10W - 3000 K - 1100 lumen - IP20 Tipo Ideal Lux KUBIKO o similare SOMMANO cadauno	10,00	122,02	1'220,20	164,60	13,490
45	F.p.o. lampada a sospensione corpo in alluminio, attacco lampada E27. Munita di lampadina a bulbo emissione diffusa. P = 14 W - 3000 K - 1820 lm Tipo B-LED Marlon o similare. SOMMANO cadauno	7,00	58,60	410,20	183,32	44,690
NP.IE.07	F.p.o. lampada a sospensione corpo in alluminio, attacco lampada E27. Munita di lampadina a bulbo emissione diffusa. P = 14 W - 3000 K - 1820 lm Tipo B-LED Abril o similare. SOMMANO cadauno	5,00	100,08	500,40	191,95	38,360
46	F.p.o. Lampada a soffitto con LED da 10 W integrato. 3000 K 600 lm. Corpo in alluminio verniciato, con diffusore in policarbonato opale satinato Tipo Ideal Lux Spike led pl o similare. SOMMANO cadauno	5,00	72,50	362,50	86,57	23,880
NP.IE.08	F.p.o. lampada a sospensione, Montatura in metallo verniciato bianco opaco. Diffusore in vetro bianco soffiato e acidato. Sospensioni con cavi in acciaio a lunghezza regolabile da ... luminosa compresa, n° 3 lampadine attacco E27 P = 14 W - 3000 K - 1820 lm Tipo Ideal Lux Ulisse SP3 D052, o similare. SOMMANO cadauno	5,00	429,35	2'146,75	202,01	9,410
47	F.p.o. lampada da parete per esterni. Corpo luce in fusione di alluminio verniciato a polveri. Struttura interna che riflette il fascio luminoso sia sopra sia sotto. L 100 x H 100 x P 100 mm - 9 W - 3000 K - 660 lumen. IP54 Tipo Ideal Lux Rubik, o similare SOMMANO cadauno	6,00	201,53	1'209,18	103,87	8,590
NP.IE.11						
50						
NP.IE.12						
	A R I P O R T A R E			195'263,21	19'844,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			195'263,21	19'844,16	
51 NP.IE.13	F.p.o. lampada d'emergenza SE, 18 W 700 lm. Tipo Beghelli Formula 65 19430, o similare. SOMMANO cadauno	55,00	98,58	5'421,90	953,17	17,580
52 NP.IE.14	F.p.o di n° 4 strip led complete, 24 V - 23 W/m, 3000 K - IP 20 così composte: n° 1 L = 8 m; n° 1 L = 5,60 m; n° 1 L = 7,30 m; n° 1 L = 6,80 m. SOMMANO a corpo	1,00	1'927,61	1'927,61	438,72	22,760
53 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore da esterno aria/acqua (TIPO AERMEC HMG600) ad R32 ad alta efficienza, con compressori twin rotary inverter ad elevata efficienza, venti ... re sequenziale (sistema VMF, fino a 3 unità) Gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità'. SOMMANO CAD	1,00	37'070,42	37'070,42	437,43	1,180
54 NP.IM.02	SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE CIRCUITI VENTILCONVETTORISistema di termoregolazione per circuiti di ventilconvettori, costituito da:Interfaccia utente evoluto per installazione a pare ... NE, LA MESSA IN ESERCIZIO ED OGNI ALTRO ONERE ED ACCESSORIO PER DARE L OPERA PERFETTAMENTE E NORMATIVAMENTE FUNZIONANTE. SOMMANO CORPO	1,00	12'389,44	12'389,44	438,59	3,540
55 NP.IM.03	ACCUMULO INERZIALE costituito da serbatoio zincato e coibentati per acqua calda e refrigerata, normalmente impiegati per incrementare l inerzia termica dell impianto di condizionam ... colorato. Fornitura e posa in opera compreso quanto necessario per il normale funzionamento.Capacita' di accumulo: 800lt SOMMANO CAD	1,00	2'029,88	2'029,88	163,81	8,070
56 NP.IM.04	Pompa in linea con regolazione della velocità, di semplice manutenzione e ad alta efficienza, con motore sincro a magneti permanenti e funzionamento a secco. Funzioni della pompa ... te: PN 6/10/16 Diametro nominale: DN 40 Tensione di alimentazione: 400 V Potenza di collegamento elettrica P1: 0,9576 kW SOMMANO cad	1,00	3'739,38	3'739,38	109,56	2,930
57 NP.IM.06	Realizzazione di fori per il passaggio dei canali , realizzata nella muratura di mattoni, con martelli, perforatori elettrici e accessori macchina perforatrice con sonda elettroro ... iva (carotatrice) e centralina ad aria e punte diamantate a widia -fino alla profondita di 1metro e sezione fino 0,2 mq. SOMMANO ora	4,00	80,39	321,56	219,37	68,220
58 PR.24.15.M0 207	MATERIALI.Imbuto di scarico orientabile da 3/4" SOMMANO cad	1,00	27,17	27,17	0,00	
59 PR.24.24.M0 056	MATERIALI.Filtro ad Y in ottone da 3/4" SOMMANO cad	1,00	5,78	5,78	0,00	
60 PUG2025/04 .EL05.067.00 1	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegnalamento; SPD Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; Tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione dell ... uente di rete: fino a 100 kAeff., involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa bipolare SOMMANO cad	1,00	949,00	949,00	9,87	1,040
61 RU24.M2	Operaio Specializzato SOMMANO ora	0,70	29,94	20,96	16,77	80,000
62 RU24.M4	Operaio Comune SOMMANO ora	0,70	24,91	17,44	13,95	80,000
63 SIC24_01.01 .09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o ... 'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici					
	A R I P O R T A R E			259'183,75	22'645,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			259'183,75	22'645,40	
64 SIC24_01.01 .09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o ... 'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici	SOMMANO m³ 10,52	140,30	1'475,96	1'088,37	73,740
65 SIC24_01.02 .05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano	SOMMANO m³ 39,55	168,38	6'659,43	4'910,66	73,740
66 SIC24_02.02 .01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm	SOMMANO m³ x km 1'824,07	0,66	1'203,89	262,81	21,830
67 SIC24_02.02 .01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm	SOMMANO m² 117,24	34,30	4'021,33	1'717,51	42,710
68 SIC24_03.01 .01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15	SOMMANO m² 299,30	35,54	10'637,13	4'384,62	41,220
69 SIC24_03.01 .02.001	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30	SOMMANO m³ 5,72	191,93	1'097,84	33,04	3,010
70 SIC24_03.01 .02.009	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C25/30	SOMMANO m³ 22,80	211,47	4'821,52	263,74	5,470
71 SIC24_03.02 .01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate	SOMMANO m³ 16,72	218,99	3'661,51	258,14	7,050
72 SIC24_03.02 .02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	SOMMANO kg 3'739,52	2,91	10'882,00	2'955,55	27,160
73 SIC24_03.02 .03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	SOMMANO m² 224,35	52,44	11'764,91	4'801,26	40,810
74 SIC24_03.08 .01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento ... itivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C8/10	SOMMANO m² 57,48	44,58	2'562,46	873,03	34,070
75 SIC24_05.01 .01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in ope ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di	SOMMANO m³ 13,23	140,39	1'857,36	76,52	4,120
	A R I P O R T A R E			319'829,09	44'270,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			319'829,09	44'270,65	
76 SIC24_05.01 .11.001	sottofondo da compensarsi a parte. SOMMANO m ² Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizi ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici	131,87	43,28	5'707,33	1'728,18	30,280
77 SIC24_05.01 .11.002	SOMMANO m ² Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizi ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici	731,61	26,55	19'424,25	5'258,14	27,070
78 SIC24_05.02 .01	SOMMANO m ² Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 ^a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi spe ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	131,87	22,37	2'949,93	511,81	17,350
79 SIC24_05.02 .04.003	SOMMANO m ² Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres	240,33	54,48	13'093,18	3'859,87	29,480
80 SIC24_05.02 .05.002	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres	496,84	4,56	2'265,59	1'160,89	51,240
81 SIC24_08.01 .07.001	SOMMANO m ² Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1 ^o scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente ... arte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm	731,61	56,15	41'079,90	13'120,92	31,940
82 SIC24_08.01 .13.001	SOMMANO m ² Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polver ... e: m ² 2,00 con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 3,0 W/(m ² /K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza	2,16	649,36	1'402,62	75,74	5,400
83 SIC24_08.03 .08	SOMMANO m ² Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo Monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45. ÷ 55, ... ttente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m ² /K) con vetri camera 4-6-4	98,40	515,01	50'676,98	3'506,85	6,920
84 SIC24_09.01 .07	SOMMANO m ² Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.	37,80	508,00	19'202,40	626,00	3,260
85 SIC24_09.01 .13	SOMMANO m ² Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	114,28	27,73	3'168,98	1'580,37	49,870
86 SIC24_09.01 .14	SOMMANO m ² Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei agg ... pplicato a macchina, con predisposti i sesti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	776,45	19,10	14'830,20	7'082,90	47,760
87	SOMMANO m ² Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la col ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	536,12	11,79	6'320,85	3'147,15	49,790
	A R I P O R T A R E			499'951,30	85'929,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			499'951,30	85'929,47	
SIC24_1.1.5. 1	extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	15,00	6,05	90,75	28,99	31,940
88 SIC24_10.01 .01.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili SOMMANO m²	8,86	110,55	979,47	191,98	19,600
89 SIC24_10.01 .01.003	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... aggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. bianco di Carrara SOMMANO m²	18,82	127,15	2'392,96	408,00	17,050
90 SIC24_11.01 .01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	536,12	8,18	4'385,46	1'191,09	27,160
91 SIC24_11.03 .01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	23,60	23,14	546,10	207,14	37,930
92 SIC24_12.01 .03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo c ... di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	81,78	19,44	1'589,80	263,75	16,590
93 SIC24_12.03 .04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	255,97	40,79	10'441,02	2'961,07	28,360
94 SIC24_13.2. 24.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno (non ritorno) a palla PN 10 in ghisa sferoidale per acqua potabile e acque reflue fino a 50° C; Scartamento in accordo al ... tipo flangiato, i materiali e gli accessori e quant'altro necessario per dare la valvola perfettamente montata. DN 65 mm SOMMANO cad	1,00	479,77	479,77	52,92	11,030
95 SIC24_13.2. 4.2	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di ... la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm SOMMANO cad	2,00	535,26	1'070,52	132,85	12,410
96 SIC24_13.2. 6.1	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 10 oppure PN 16; scament ... la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm SOMMANO cad	2,00	433,86	867,72	112,80	13,000
97 SIC24_13.8. 1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO m³	25,00	30,20	755,00	61,76	8,180
98 SIC24_14.01 .01.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K SOMMANO cad	205,00	46,93	9'620,65	5'996,55	62,330
	A R I P O R T A R E			533'170,52	97'538,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			533'170,52	97'538,37	
99 SIC24_14.02 .02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubazione o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² SOMMANO cad	95,00	73,37	6'970,15	2'084,07	29,900
100 SIC24_14.02 .03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... uato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	78,00	17,51	1'365,78	342,40	25,070
101 SIC24_14.02 .06.002	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE IP44, fissa da incasso o a parete, compresa scatola e base, realizzata in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere ... quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 3P+T 16A 400V (rossa) SOMMANO cad	1,00	94,87	94,87	21,07	22,210
102 SIC24_14.02 .06.003	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata CEE IP44, fissa da incasso o a parete, compresa scatola e base, realizzata in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere ... uant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 3P+N+T 16A 400V (rossa) SOMMANO cad	1,00	100,94	100,94	21,08	20,880
103 SIC24_14.03 .06.003	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro ... e, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =300mm H=50mm SOMMANO m	95,00	36,94	3'509,30	625,36	17,820
104 SIC24_14.03 .11.001	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm SOMMANO m	700,00	5,16	3'612,00	2'198,26	60,860
105 SIC24_14.03 .11.004	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D40mm SOMMANO m	350,00	6,41	2'243,50	1'098,64	48,970
106 SIC24_14.03 .13.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80 SOMMANO cad	6,00	53,62	321,72	44,85	13,940
107 SIC24_14.03 .18.006	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x70mm ² SOMMANO m	90,00	23,47	2'112,30	345,99	16,380
108 SIC24_14.04 .01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... icolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A SOMMANO m ²	2,55	3'322,45	8'472,25	698,96	8,250
109 SIC24_14.04 .03.003	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli SOMMANO cad	2,00	218,62	437,24	170,57	39,010
110 SIC24_14.04 .03.004	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso					
	A R I P O R T A R E			562'410,57	105'189,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			562'410,57	105'189,62	
111 SIC24_14.04 .05.003	PVC IP40 con portella 54 moduli SOMMANO cad	1,00	328,95	328,95	118,98	36,170
112 SIC24_14.04 .05.007	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	32,00	36,15	1'156,80	332,46	28,740
113 SIC24_14.04 .05.011	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	5,00	86,64	433,20	80,53	18,590
114 SIC24_14.04 .05.012	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	15,00	56,99	854,85	155,84	18,230
115 SIC24_14.04 .05.016	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	1,00	79,35	79,35	11,48	14,470
116 SIC24_14.04 .05.033	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	2,00	150,60	301,20	34,52	11,460
117 SIC24_14.04 .06.002	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	4,00	178,63	714,52	69,02	9,660
118 SIC24_14.04 .06.004	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	46,00	57,20	2'631,20	132,61	5,040
119 SIC24_14.04 .06.014	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	1,00	63,54	63,54	2,88	4,540
120 SIC24_14.04 .06.015	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	1,00	105,90	105,90	5,19	4,900
121 SIC24_14.04 .06.016	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	1,00	78,52	78,52	5,19	6,610
122	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	1,00	125,27	125,27	5,20	4,150
	A R I P O R T A R E			569'283,87	106'143,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			569'283,87	106'143,52	
SIC24_14.04 .08.006	interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... 1 partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A SOMMANO cad	2,00	511,34	1'022,68	49,60	4,850
123 SIC24_14.08 .03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchi ... recchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	16,00	137,80	2'204,80	84,22	3,820
124 SIC24_14.1. 3.2	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... ato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito SOMMANO cad	75,00	60,51	4'538,25	2'194,24	48,350
125 SIC24_14.11 .02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, escluso il cavo compensato a parte, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di ... soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Escluso il cavo da compensarsi a parte. SOMMANO cad	9,00	93,45	841,05	197,48	23,480
126 SIC24_14.11 .04.005	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamier ... ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 42U SOMMANO cad	1,00	2'114,76	2'114,76	35,74	1,690
127 SIC24_14.11 .06.004	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, c ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH SOMMANO m	150,00	2,17	325,50	158,23	48,610
128 SIC24_14.13 .01	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del local ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad	10,00	73,85	738,50	219,41	29,710
129 SIC24_14.13 .03	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore ... cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). SOMMANO m	350,00	1,64	574,00	184,37	32,120
130 SIC24_14.2. 3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+tt 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	43,00	17,51	752,93	188,76	25,070
131 SIC24_14.3. 12.1	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... te di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D20mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) SOMMANO m	120,00	5,04	604,80	131,66	21,770
132 SIC24_14.3. 13.3	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 SOMMANO cad	60,00	11,74	704,40	358,68	50,920
133 SIC24_14.3. 14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 SOMMANO cad	150,00	19,42	2'913,00	448,31	15,390
	A R I P O R T A R E			586'618,54	110'394,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			586'618,54	110'394,22	
134 SIC24_14.3. 18.12	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x1,5mm² SOMMANO m	148,00	3,01	445,48	163,98	36,810
135 SIC24_14.3. 18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm² SOMMANO m	318,00	5,03	1'599,54	536,17	33,520
136 SIC24_14.3. 18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm² SOMMANO m	243,00	6,68	1'623,24	486,32	29,960
137 SIC24_14.3. 18.4	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm² SOMMANO m	30,00	12,88	386,40	82,23	21,280
138 SIC24_14.3. 18.47	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm² SOMMANO m	35,00	9,80	343,00	88,49	25,800
139 SIC24_14.3. 18.50	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm² SOMMANO m	65,00	31,25	2'031,25	356,28	17,540
140 SIC24_14.4. 14.1	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di seg ... ra e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A SOMMANO cad	14,00	19,64	274,96	121,20	44,080
141 SIC24_14.4. 16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... chettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED SOMMANO cad	20,00	25,46	509,20	138,50	27,200
142 SIC24_14.4. 16.9	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... 'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza SOMMANO cad	1,00	320,19	320,19	19,63	6,130
143 SIC24_14.4. 6.17	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cI.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	3,00	82,53	247,59	15,57	6,290
144 SIC24_14.4. 7.6	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione no ... egamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettieria. interr.non automatico - 2P - fino 32 A SOMMANO cad	11,00	28,71	315,81	114,26	36,180
145 SIC24_14.8. 3.1	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... recchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso					
	A R I P O R T A R E			594'715,20	112'516,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			594'715,20	112'516,85	
146 SIC24_14.8. 4.3	luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	16,00	137,80	2'204,80	84,22	3,820
147 SIC24_15.1. 2	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico SOMMANO cad	3,00	124,04	372,12	15,82	4,250
148 SIC24_15.1. 3	Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di pilettona a griglia in ottone cromato ... ntillazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	406,95	406,95	73,13	17,970
149 SIC24_15.1. 4.2	Fornitura e collocazione di lavabo in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di pil ... ntillazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	337,33	337,33	73,13	21,680
150 SIC24_15.1. 5	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia i ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm SOMMANO cad	6,00	310,05	1'860,30	526,46	28,300
151 SIC24_15.1. 6	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntillazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	12,00	373,19	4'478,28	1'052,84	23,510
152 SIC24_15.1. 8	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tap ... ntillazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	5,00	286,09	1'430,45	313,41	21,910
153 SIC24_15.2. 3.7	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	11,00	364,78	4'012,58	804,52	20,050
154 SIC24_15.4. 14.4	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezo ... e per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 1.000 l SOMMANO cad	2,00	592,94	1'185,88	14,35	1,210
155 SIC24_15.4. 14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm SOMMANO m	20,00	20,67	413,40	125,38	30,330
156 SIC24_15.4. 14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm SOMMANO m	48,00	21,97	1'054,56	300,97	28,540
157	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm SOMMANO m	24,00	24,25	582,00	150,51	25,860
	A R I P O R T A R E			613'053,85	116'051,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			613'053,85	116'051,59	
SIC24_15.4. 14.7	opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm SOMMANO m	25,00	24,97	624,25	156,75	25,110
158 SIC24_15.4. 17.3	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e alber ... onante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 50÷33 m c.a. SOMMANO cad	1,00	3'117,38	3'117,38	231,93	7,440
159 SIC24_15.4. 22.3	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzionamento 4 bar fi ... o e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 80 l SOMMANO cad	1,00	339,57	339,57	23,94	7,050
160 SIC24_15.4. 23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compres ... ertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	140,80	140,80	31,03	22,040
161 SIC24_15.4. 3.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... nte a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere SOMMANO cad	40,00	233,62	9'344,80	2'979,12	31,880
162 SIC24_15.4. 8.1	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamen ... lusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 16x11,5 mm SOMMANO m	54,00	8,02	433,08	211,04	48,730
163 SIC24_15.4. 8.2	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamen ... lusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 20x14,4 mm SOMMANO m	190,00	9,24	1'755,60	741,92	42,260
164 SIC24_15.4. 8.3	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamen ... sclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 25x18 mm SOMMANO m	72,00	12,91	929,52	299,21	32,190
165 SIC24_15.4. 8.4	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamen ... lusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 32x23,2 mm SOMMANO m	36,00	17,76	639,36	179,53	28,080
166 SIC24_15.4. 9.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm SOMMANO m	14,00	65,45	916,30	85,67	9,350
167 SIC24_15.4. 9.7	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm SOMMANO m	7,00	99,04	693,28	47,07	6,790
168 SIC24_18.7. 2.6	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprens ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=160mm SOMMANO m	30,00	10,27	308,10	83,74	27,180
	A R I P O R T A R E			632'295,89	121'122,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			632'295,89	121'122,54	
169 SIC24_21.01 .04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m² x cm	5'446,16	1,07	5'827,39	4'267,40	73,230
170 SIC24_21.01 .05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SOMMANO m³	0,95	306,75	291,41	213,40	73,230
171 SIC24_21.01 .06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	850,53	11,71	9'959,71	7'435,92	74,660
172 SIC24_21.01 .07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di mal ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	18,66	20,49	382,34	285,42	74,650
173 SIC24_21.01 .09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m² x cm	2'199,20	2,17	4'772,26	3'455,60	72,410
174 SIC24_21.01 .09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m² x cm	850,53	2,17	1'845,65	1'336,44	72,410
175 SIC24_21.01 .11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m² x cm	764,92	4,29	3'281,51	2'403,05	73,230
176 SIC24_21.01 .13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	27,44	54,75	1'502,34	1'094,30	72,840
177 SIC24_21.01 .14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m²	16,57	8,37	138,69	99,80	71,960
178 SIC24_21.01 .16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m²	95,89	16,75	1'606,16	1'155,63	71,950
179 SIC24_21.01 .17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	79,13	5,02	397,23	285,81	71,950
180 SIC24_21.01 .18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	79,13	5,58	441,55	317,74	71,960
181 SIC24_21.01 .24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad	11,00	23,68	260,48	187,23	71,880
182 SIC24_21.01 .25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli					
	A R I P O R T A R E			663'002,61	143'660,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	715'000,00	152'171,24	21,283
M:001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	459'756,78	105'676,98	22,985
M:001.001	E.20 - EDIFICI E MANUFATTI ESISTENTI euro	425'946,92	96'359,52	22,622
M:001.001.001	Demolizioni, scavi e rinterri euro	38'842,11	28'536,77	73,469
M:001.001.002	Trasporti e conferiemnti euro	17'940,82	1'210,28	6,746
M:001.001.005	Murature, tamponamenti e tramezzi euro	22'227,35	7'615,91	34,264
M:001.001.006	Massetti, pavimenti e rivestimenti euro	169'801,82	32'040,07	18,869
M:001.001.007	Intonaci e tinteggiature euro	29'167,93	13'118,09	44,974
M:001.001.008	Controsoffitti euro	10'441,02	2'961,07	28,360
M:001.001.009	Infissi, opere in ferro e lattoneria euro	49'844,94	1'760,84	3,533
M:001.001.010	Isolamenti e impermeabilizzazioni euro	1'589,80	263,75	16,590
M:001.001.020	Impianto ascensore euro	37'936,21	5'785,27	15,250
M:001.001.021	Scala Elicoidale euro	48'154,92	3'067,47	6,370
M:001.002	S.03 - STRUTTURE IN C.A. euro	33'809,86	9'317,46	27,558
M:001.002.003	Strutture di fondazione euro	22'445,10	4'319,42	19,244
M:001.002.004	Strutture in elevazione euro	11'364,76	4'998,04	43,978
M:002	OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie euro	50'498,51	12'126,52	24,014
M:002.003	IA.01 - IMPIANTI IDRICI euro	50'498,51	12'126,52	24,014
M:002.003.012	Impianto di adduzione, scarico e raccolta acque meteoriche euro	11'394,76	3'555,98	31,207
M:002.003.013	Impianto Idrico Sanitario euro	36'844,03	8'227,12	22,330
M:002.003.014	Impianto fognario esterno euro	1'610,80	278,53	17,291
M:002.003.019	Impianti Elettrici - Impianti speciali euro	648,92	64,89	10,000
M:003	OS28 - Impianti termici, di condizionamento, del gas e di spegnimento incendi euro	98'059,78	7'478,68	7,627
M:003.004	IA.02 - IMPIANTI TERMICI euro	98'059,78	7'478,68	7,627
M:003.004.011	Impianti Termici e di condizionamento euro	98'059,78	7'478,68	7,627
M:004	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	106'684,93	26'889,06	25,204
M:004.005	IA.03 - IMPIANTI ELETTRICI euro	106'684,93	26'889,06	25,204
M:004.005.015	Impianti Elettrici - Distribuzione euro	22'312,55	6'884,98	30,857
M:004.005.016	Impianti Elettrici - Forza motrice euro	11'833,23	2'876,81	24,311
M:004.005.017	Impianti Elettrici - Illuminazione euro	47'248,72	13'878,88	29,374
M:004.005.018	Impianti Elettrici - Quadri elettrici euro	19'422,22	2'292,06	11,801
M:004.005.019	Impianti Elettrici - Impianti speciali euro	5'868,21	956,33	16,297
	TOTALE euro	715'000,00	152'171,24	21,283
	Reggio Calabria, 01/04/2025			
	Il Tecnico Morpheme S.r.l.			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			