



Comune di Cugnoli  
Provincia di Pescara



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
COMPLETAMENTO INTERVENTO PER LA RIPARAZIONE  
E RIPRISTINO DELL'EDIFICIO COMUNALE POLIVALENTE  
"PALAZZO TINOZZI "  
CUP C92C17000120001

Richiedente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CUGNOLI  
Codice Fiscale: 80003250687  
R.U.P.: ARCH. RAFFAELA BETTONI

Stazione Cugnoli (PE), VIA GARIBALDI e CORSO VITTORIO EMANUELE



28/02/2019

rev 01:

28/03/2019

data:

-

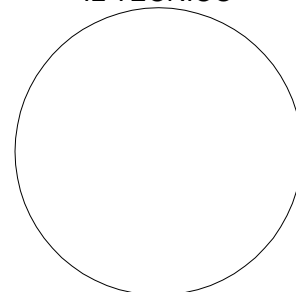
scala:

REL. n.10

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

oggetto dell'elaborato:

IL TECNICO



Arch. ILARIA RINALDI

STUDIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA e URBANISTICA

X&A& a G&A FG A&A&D

ARCH. ILARIA RINALDI

e-mail: ilariarinaldi1@gmail.com C.F. RNLLRI88M58G482T

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** COMPLETAMENTO INTERVENTO PER LA RIPARAZIONE E  
RIPRISTINO DELL'EDIFICIO COMUNALE POLIVALENTE "PALAZZO  
TINOZZI"

CUP C92C17000120001

**COMMITTENTE:** Cugnoli (PE), VIA GARIBALDI e CORSO VITTORIO EMANUELE  
Comune di Cugnoli

Pescara, 28/03/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A21040.a	Fornitura e posa in opera di zanzariere con telaio fisso o avvolgibile verticale/orizzontale, sia a catena che a molla, o plissettata, con profili in alluminio anodizzato o colorat ... a-finestra del tipo fisse o avvolgibili verticali/orizzontali, con rete in alluminio o fibra di vetro, verniciatura RAL.  SOMMANO mq	66,00	66,00	4'356,00	686,42	15,758
2 E.001.000.04 0.a	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccan ... i m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative  SOMMANO m²	10,00	203,30	2'033,00	1'607,09	79,050
3 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)  SOMMANO mc	147,50	9,55	1'408,63	81,14	5,760
4 E.001.010.01 0.b	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia  SOMMANO mc	185,00	18,38	3'400,30	181,24	5,330
5 E.001.020.01 0.b	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo  SOMMANO mc	82,80	15,86	1'313,21	81,16	6,180
6 E.001.020.04 0.a	Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi Maggiorazione alle voci di scavi a ... tretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi (Percentuale del 50%)  SOMMANO mc	82,80	7,93	656,60	0,00	
7 E.001.030.02 0.a	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. per profondità fino a 1 m  SOMMANO mc	19,50	85,67	1'670,57	1'132,98	67,820
8 E.001.030.03 0.a	Sovrapprezzo allo scavo manuale se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza) Sovrapprezzo allo scavo manuale se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)  SOMMANO mc	19,50	17,31	337,55	79,36	23,510
9 E.001.060.01 0.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizz ... , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata muratura in pietrame  SOMMANO mc	4,00	135,53	542,12	428,55	79,050
10 E.001.070.01 0.b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... te al metro per centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: larghezza da cm 5 fino a cm 10  SOMMANO m x cm	50,00	22,59	1'129,50	869,60	76,990
11 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore  SOMMANO m² x cm	5'100,00	1,08	5'508,00	1'887,04	34,260
12 E.001.190.08	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22'355,48	7'034,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'355,48	7'034,58	
0.b	trasporto del m ... l di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più SOMMANO m <sup>2</sup> x cm	11'900,00	0,57	6'783,00	2'498,86	36,840
13 E.001.190.11 0.a	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovve ... tanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo. Eseguita senza recupero del materiale SOMMANO m <sup>2</sup>	675,00	6,24	4'212,00	985,61	23,400
14 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	157,50	6,22	979,65	0,00	
15 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 SOMMANO mc	346,00	3,10	1'072,60	0,00	
16 E.001.210.02 0.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... molizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07 SOMMANO t	592,20	18,99	11'245,88	0,00	
17 E.001.210.02 0.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione ( sottoposti a trattamento termico) SOMMANO t	12,00	18,99	227,88	0,00	
18 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SOMMANO t	289,00	18,99	5'488,11	0,00	
19 E.002.060.05 0.a	Perfori in rocce calcaree o similari. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in t ... erforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 60-79 SOMMANO m	20,00	47,71	954,20	287,21	30,100
20 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) SOMMANO mc	15,00	135,49	2'032,35	204,86	10,080
21 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione SOMMANO m <sup>2</sup>	20,00	26,54	530,80	371,19	69,930
22 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	700,00	1,43	1'001,00	377,98	37,760
23 E.004.010.04 0.b	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, l ... mità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275 SOMMANO kg	3'800,00	4,02	15'276,00	6'611,45	43,280
	A R I P O R T A R E			72'158,95	18'371,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'158,95	18'371,74	
24 E.004.010.07 0.d	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... nati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve SOMMANO kg	290,40	5,25	1'524,60	194,23	12,740
25 E.004.020.01 0.b	Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commer ... ia, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido SOMMANO kg	384,00	9,38	3'601,92	1'274,72	35,390
26 E.004.030.01 0.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compr ... i supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. Grigliato pedonabile industriale SOMMANO kg	220,08	3,36	739,47	101,23	13,690
27 E.004.040.03 0.a	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza SOMMANO kg	3'800,00	0,84	3'192,00	189,92	5,950
28 E.005.010.05 0.a	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una con ... riale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con spessore superiore a 40 cm. Muratura in elevazione con pietrame calcareo. SOMMANO mc	5,76	255,26	1'470,30	870,42	59,200
29 E.005.020.01 0.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresatu ... iseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni SOMMANO mc	2,00	386,33	772,66	345,22	44,680
30 E.005.020.08 0.a	Trammezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... opera a perfetta regola d'arte Con mattoni a tre fori (5x14x28 cm), con malta idonea: Trammezzatura di mattoni a tre fori SOMMANO m²	71,00	26,11	1'853,81	1'070,39	57,740
31 E.007.010.18 0.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivi, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti ... ello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali. Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi SOMMANO m²	1'632,00	8,54	13'937,28	9'612,54	68,970
32 E.007.020.01 0.b	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di ... za al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato: intonaco premiscelato di fondo base calce SOMMANO m²	142,00	13,00	1'846,00	1'128,83	61,150
33 E.008.020.03 0.b	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera su vespaio compreso l'apposizione di rete elettrosaldata Ø 6 maglia 20x20, ... trosaldata Ø 6 maglia 20x20, compresa la pulizia e preparazione del fondo. Calcestruzzo C16/20 su vespaio spessore cm 10 SOMMANO m²	675,00	32,75	22'106,25	5'997,43	27,130
34 E.008.050.05 0.a	Massetto a ritiro controllato e elevata conducibilità termica idoneo per sistemi di riscaldamento - raffrescamento a pavimento, fibrorinforzato con fibre metalliche amorfe inossida ... indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato. Massetto fibrorinforzato per riscaldamento a pavimento SOMMANO m² x cm	1'500,00	6,26	9'390,00	4'215,17	44,890
35 E.009.030.02 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... ridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10,5 mm tinta unita naturale opaca					
	A R I P O R T A R E			132'593,24	43'371,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			132'593,24	43'371,84	
	SOMMANO m²	500,00	86,56	43'280,00	5'894,74	13,620
36 E.010.020.01 0.d	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... ucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori brillanti					
	SOMMANO m²	198,60	57,28	11'375,81	5'245,39	46,110
37 E.019.010.01 0.b	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mo ... attute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di pino russo					
	SOMMANO m²	9,80	571,73	5'602,95	398,37	7,110
38 E.019.010.10 0.a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... i nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura con rivestimento in compensato in legno di pioppo					
	SOMMANO m²	54,00	177,35	9'576,90	745,08	7,780
39 E.019.030.00 0.b	Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio d ... mostre e contro mostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²): in douglas					
	SOMMANO m²	66,00	407,11	26'869,26	1'991,01	7,410
40 E.019.090.01 0.d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta: Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15					
	SOMMANO m	135,00	15,44	2'084,40	1'141,00	54,740
41 E.019.090.07 0.b	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di fissaggio al telaio maestro, nonché ogni onere e magistero: larghezza oltre 12 fino a 15 cm					
	SOMMANO m	270,00	15,84	4'276,80	337,44	7,890
42 E.020.010.07 0.e	Cristallo float incolore, a norma UNI EN 572-2: tipo spesso, spessore 10 mm					
	SOMMANO m²	75,84	40,05	3'037,39	243,30	8,010
43 E.020.010.14 0.b	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186: spessore 26/27 mm					
	SOMMANO m²	55,00	177,64	9'770,20	353,68	3,620
44 E.021.020.04 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente					
	SOMMANO m²	1'632,00	6,82	11'130,24	7'164,54	64,370
45 E.021.040.11 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco					
	SOMMANO m²	14,52	15,41	223,75	159,72	71,380
46 E.023.010.12 0.b	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti con ... presa cernita del materiale e pulitura finale. piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 20					
	SOMMANO m²	675,00	77,01	51'981,75	15'506,16	29,830
47 E.023.010.13 0.c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pa ... amento del fondo stradale, la sigillaturacon beverone di cemento normale con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm					
	SOMMANO m²	273,00	187,86	51'285,78	13'544,57	26,410
48 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... UNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)					
	A R I P O R T A R E			363'088,47	96'096,84	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			363'088,47	96'096,84	
49	SOMMANO Cad	143,00	22,55	3'224,65	2'036,37	63,150
EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (INTERRUTTORE)					
50	SOMMANO Cad	23,00	34,93	803,39	429,89	53,510
EL.010.010.0 10.c01	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE)					
51	SOMMANO Cad	1,00	19,50	19,50	11,13	57,080
EL.010.010.0 10.d	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... le e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (DEVIATORE)					
52	SOMMANO Cad	27,00	36,53	986,31	504,60	51,160
EL.010.010.0 10.d01	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... .O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Frutto in più sulla stessa scatola (DEVIATORE)					
53	SOMMANO Cad	6,00	21,24	127,44	66,78	52,400
EL.010.010.0 20.a	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia ... R QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO DI PUNTI LUCE SUPERIORE A QUATTRO - escluse le opere murarie					
54	SOMMANO Cad	9,00	8,43	75,87	44,01	58,010
EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... disposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL					
55	SOMMANO Cad	12,00	31,52	378,24	176,30	46,610
EL.010.020.0 40.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL					
56	SOMMANO Cad	49,00	37,69	1'846,81	828,66	44,870
EL.010.020.0 40.e	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista ... ro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - allaccio ventilconvettore o termostato					
57	SOMMANO Cad	19,00	30,45	578,55	296,04	51,170
EL.010.020.0 60.a	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o ca ... ore per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA A VISTA PER QUOTA LINEA DORSALE - in tubazione o canale in PVC					
58	SOMMANO Cad	9,00	13,57	122,13	40,05	32,790
EL.010.040.0 30.a	F.P.O. di presa di servizio a vista dal punto di smistamento di piano o di zona su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile p ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio a vista					
59	SOMMANO Cad	28,00	36,61	1'025,08	598,03	58,340
EL.010.040.0 50.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOFONICO o VIDEOCITOFOFONICO realizzato con apparecchio da parete o da tavolo. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico ... RESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOFONICO O VIDEOCITOFOFONOCO - Posto interno non intercomunicante - videocitofono B/N 4.5"					
	A R I P O R T A R E			372'276,44	101'128,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			372'276,44	101'128,70	
60 EL.010.040.0 70.e	SOMMANO Cad IMPIANTO VIDEO-CITOFONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di rice ... ettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante	1,00	494,53	494,53	97,92	19,800
61 EL.010.040.1 10.a	SOMMANO Cad INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PRESE TV - Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo derivata	1,00	1'264,24	1'264,24	178,00	14,080
62 EL.010.040.1 70.a	SOMMANO Cad Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, fornito e posto in opera. Sono compres ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo. Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo	9,00	37,27	335,43	60,04	17,900
63 EL.010.040.1 80.a	SOMMANO Cad INCREMENTO ALL'IMPIANTO DI RICEZIONE TV per pali di altezza superiore a m 2,50 in acciaio zincato a fuoco. Sono compresi gli accessori di fissaggio; le eventuali controventature; 1 ... dare il lavoro finito. INCREMENTO ALL'IMPIANTO DI RICEZIONE TV - per palo autoportante di altezza assimilabile a m 4,00	1,00	487,05	487,05	93,46	19,190
64 EL.010.040.1 90.a	SOMMANO Cad Antenna di ricezione TV VHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ANTENNA DI RICEZIONE TV VHF - monocanale, a 2 elementi	1,00	34,83	34,83	11,13	31,960
65 EL.010.040.1 92.a	SOMMANO Cad Antenna di ricezione TV UHF, attacco per palo, da 10 elementi con riflettori a cortina, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezio ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ANTENNA DI RICEZIONE TV UHF - per gruppi di canali, a banda passante	1,00	206,13	206,13	35,60	17,270
66 EL.010.040.2 06.a	SOMMANO Cad Fornitura e posa in opera di componenti per la distribuzione del segnale SAT TV. I componenti saranno in contenitore metallico completamente schermato compreso i collegamenti e qua ... PONENTI PER LA DISTRIBUZIONE DEL SAGNALE TV E SAT - Derivatori utilizzabili su linea passante come terminale di linea CD	1,00	177,67	177,67	35,61	20,040
67 EL.010.040.2 10.c	SOMMANO Cad INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TEL ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TELEFONICA - RJ45	3,00	19,89	59,67	21,36	35,800
68 EL.020.010.0 10.c	SOMMANO m Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 25	17,00	28,37	482,29	113,39	23,510
69 EL.020.010.0 10.d	SOMMANO m Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 32	330,00	3,09	1'019,70	732,55	71,840
70 EL.020.010.1 30.a	SOMMANO m Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... i (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 40	50,00	3,70	185,00	129,00	69,730
71 EL.020.010.1	SOMMANO m Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68	40,00	2,84	113,60	48,40	42,610
	A R I P O R T A R E			377'136,58	102'685,16	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			377'136,58	102'685,16	
30.c	171, ... i (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 63 SOMMANO m	30,00	3,54	106,20	41,40	38,980
72 EL.020.010.1 30.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... i (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 90 SOMMANO m	360,00	5,29	1'904,40	687,68	36,110
73 EL.020.020.0 20.b	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso qua ... ccorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO - dimensioni assimilabili a mm 118x96x50 SOMMANO Cad	10,00	3,58	35,80	2,70	7,540
74 EL.020.020.0 20.d	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso qua ... ccorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO - dimensioni assimilabili a mm 152x98x70 SOMMANO Cad	5,00	4,33	21,65	1,80	8,310
75 EL.020.020.0 30.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 SOMMANO Cad	10,00	6,15	61,50	5,30	8,620
76 EL.020.020.0 30.c	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 160x110x70 SOMMANO Cad	5,00	7,08	35,40	3,10	8,760
77 EL.020.020.0 30.e	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 240x190x90 SOMMANO Cad	2,00	14,33	28,66	2,50	8,720
78 EL.020.020.1 30.b	CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e po ... oro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - elemento rettilineo mm 80x40 SOMMANO m	290,00	17,27	5'008,30	1'548,57	30,920
79 EL.030.010.1 40.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... lazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare Cavo FG16 OR - Sezione 1x10 mm² SOMMANO m	260,00	4,21	1'094,60	561,64	51,310
80 EL.030.010.1 60.a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG16 OR - Sezione 3x1,5 mm² SOMMANO m	280,00	3,06	856,80	484,43	56,540
81 EL.030.010.1 60.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG16 OR - Sezione 3x2,5 mm² SOMMANO m	470,00	3,98	1'870,60	1'015,17	54,270
82 EL.030.010.1 60.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... lazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG16 OR - Sezione 3x10 mm² SOMMANO m	20,00	8,38	167,60	60,60	36,160
	A R I P O R T A R E			388'328,09	107'100,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			388'328,09	107'100,05	
83 EL.030.010.1 80.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... lazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OR - Sezione 5x6 mm² SOMMANO m	80,00	9,05	724,00	311,18	42,980
84 EL.030.010.1 80.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... zione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG16 OR - Sezione 5x10 mm² SOMMANO m	130,00	12,88	1'674,40	562,93	33,620
85 EL.030.020.0 10.b	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolam ... uanto altro necessario per un lavoro finito. Cavi non schermati. Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie SOMMANO m	500,00	3,19	1'595,00	864,97	54,230
86 EL.030.020.0 30.a	Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati in fibra ottica OM1 OM2 OM3 multimodali. Da 4 a 12 fibre - Armatura dielettrica - Guaina esterna in LSZH 50/125 OM2. Sono co ... e terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. tipo TIGHT fibre 4 - 50/125 HALOGEN FREE SOMMANO m	40,00	6,16	246,40	117,61	47,730
87 EL.030.020.0 50.b	Fornitura e posa in opera di cavi coassiali RG a norma MIL C 17-F con guaina termoplastica LSZH isolamento 1000V. I cavi saranno conformi alle norme CEI 20-22 III - CEI 20-35 - CEI ... iunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo Coassiale RG59 C/U L SZH SOMMANO m	100,00	3,61	361,00	215,99	59,830
88 EL.030.020.0 90.b	Fornitura e posa in opera di cavi multipolari piu' coassiale per impianti citofonici e videocitofonici formati da conduttori rigidi di rame ricotto con guaine di isolamento colorat ... ioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq SOMMANO m	10,00	5,70	57,00	26,00	45,610
89 EL.050.010.0 10.b	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm² 50 SOMMANO m	40,00	8,71	348,40	46,41	13,320
90 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 1,5 SOMMANO Cad	2,00	30,00	60,00	7,12	11,870
91 EL.050.010.0 80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compre ... tro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in resina mm 300 x mm 300 SOMMANO Cad	14,00	117,90	1'650,60	145,75	8,830
92 EL.060.010.0 20.a	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente co ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE - con lampada max 100W SOMMANO Cad	29,00	42,67	1'237,43	258,38	20,880
93 EL.060.010.1 50.b	TRASFORMATORE ELETTRICO MONOFASE 240V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra ... e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. TRASFORMATORE ELETTRICO MONOFASE 240V/12V - 100VA SOMMANO Cad	2,00	37,07	74,14	6,60	8,900
94 EL.060.010.1 90.e	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batt ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP40 - 1x11W SOMMANO Cad					
	A R I P O R T A R E			396'356,46	109'662,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			396'356,46	109'662,99	
95 EL.065.040.0 10.a	SOMMANO Cad ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... e l'opera finita. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550	20,00	129,71	2'594,20	184,97	7,130
96 EL.065.040.0 10.b	SOMMANO Cad ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... e l'opera finita. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550	1,00	237,82	237,82	21,00	8,830
97 EL.065.040.0 20.a	SOMMANO Cad Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm fornito e posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli scassi, i ripristini del terreno, il b ... ccorre per dare l'opera finita, escluso il pozzetto. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - Zoccolo per armadi in vetroresina	2,00	526,82	1'053,64	93,35	8,860
98 EL.085.010.0 90.d	SOMMANO Cad Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... a finita, ed a perfetta regola d'arte. ARMADIO RACK MODULARE DA 19" PER IMPIANTI - Fino a 15 unità con profondità 400mm.	2,00	254,67	509,34	26,69	5,240
99 EL.085.010.1 00.a	SOMMANO Cad Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. PANNELLO DI ALIMENTAZIONE - con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	1,00	412,72	412,72	22,25	5,390
100 EL.085.010.1 00.b	SOMMANO Cad Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. PANNELLO DI ALIMENTAZIONE - Pannello cieco 1 unità rack	1,00	103,90	103,90	15,13	14,560
101 EL.085.010.1 00.e	SOMMANO Cad Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. PANNELLO DI ALIMENTAZIONE - Mensola di supporto portata max 30 kg	2,00	18,91	37,82	8,90	23,530
102 EL.200.010.0 60.a	SOMMANO Cad Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. PANNELLO DI ALIMENTAZIONE - Mensola di supporto portata max 30 kg	2,00	56,82	113,64	17,82	15,680
103 EL.200.010.0 60.f	SOMMANO Cad Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... aco e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA ESGUITO A VISTA PVC IP44 - Per ogni coll. monofase max 16 A	10,00	85,29	852,90	445,13	52,190
104 IM.060.010.1 70.a	SOMMANO Cad Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... o e della tinteggiatura. COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA ESGUITO A VISTA PVC IP44 - Per ogni coll. trifase+ N max 32 A	2,00	144,61	289,22	89,02	30,780
105 IM.100.010.2 30.c	SOMMANO cad Gruppo termico murale a gas marcato CE per solo riscaldamento, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio ... RALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, CAMERA STAGNA, A CONDENSAZIONE - PU= 29 kW  Tipo Riello Family Condens 3.0 o similare	3,00	2'289,89	6'869,67	373,71	5,440
106	SOMMANO cad Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, res ... DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMoeLETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da 130	3,00	235,31	705,93	66,78	9,460
	A R I P O R T A R E			410'137,26	111'027,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			410'137,26	111'027,74	
IM.100.010.2 30.d	vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, res ... DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMoeLETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da 150 SOMMANO cad	1,00	261,45	261,45	22,25	8,510
107 IM.120.010.1 80.b	Elettropompa sommersa per sollevamento dell'acqua dalle falde sotterranee del tipo a girante multistadio sovrapposte, 2900 l/min, per pozzi con diametro min. mm 100, completa di va ... TROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 7,5/6,6/3,5 P = kW 0,75 SOMMANO cad	1,00	773,70	773,70	89,05	11,510
108 IM.120.010.2 20.b	Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico costruito secondo le normative vigenti con interruttore generale, fusibili, telesalvatore, relè termi ... amenti elettrici. DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompa singola da 0,8 a 1,3 kW SOMMANO cad	1,00	396,54	396,54	44,49	11,220
109 IM.120.010.2 30.a	Fornitura e installazione di circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monob ... I RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4 Tipo Eurotherm Compamat Top o similare SOMMANO cad	3,00	652,09	1'956,27	241,60	12,350
110 IM.150.010.0 50.a	Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio nero FM tipo UNI EN 10224 ex UNI 6363/84, guaina esterna in polie ... etilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 20 (3/4") DE x S = 90 x 29 SOMMANO m	40,00	35,49	1'419,60	145,93	10,280
111 IM.150.010.0 50.d	Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio nero FM tipo UNI EN 10224 ex UNI 6363/84, guaina esterna in polie ... ilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 40 (1"1/2) DE x S = 110 x 28 SOMMANO m	40,00	49,64	1'985,60	213,65	10,760
112 IM.150.010.1 60.f	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressio ... 40 °C: S (mm). TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli) SOMMANO m	90,00	13,82	1'243,80	141,30	11,360
113 IM.150.010.1 60.h	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressio ... 0 °C: S (mm). TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre) SOMMANO m	30,00	17,97	539,10	73,80	13,690
114 IM.150.010.1 60.j	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressio ... 0 °C: S (mm). TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 35 x 1,0 S = 9 (tubo in barre) SOMMANO m	20,00	24,61	492,20	71,62	14,550
115 IM.150.010.2 78.c	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 18 Dxs = 18 x 2 SOMMANO m	120,00	19,98	2'397,60	213,63	8,910
116 IM.150.010.2 78.d	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE ... metro esterno x spessore: D x s (mm). TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 SOMMANO m	40,00	21,52	860,80	88,83	10,320
117 IM.150.010.2	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene					
	A R I P O R T A R E			422'463,92	112'373,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			422'463,92	112'373,89	
78.e	PE ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SOMMANO m	50,00	22,85	1'142,50	133,44	11,680
118 IM.150.010.2 78.f	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SOMMANO m	25,00	27,10	677,50	77,78	11,480
119 IM.150.010.3 20.c	Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a n ... tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 50 x 1,8 SOMMANO m	40,00	13,79	551,60	59,57	10,800
120 IM.150.010.3 20.e	Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a n ... tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 110 x 2,7 SOMMANO m	70,00	29,66	2'076,20	172,12	8,290
121 IM.190.010.2 20.a	Apparecchiatura elettronica per regolazione compensata di impianti di riscaldamento ad acqua, composta da regolatore con potenziometri di taratura della curva di compensazione, abb ... A REGOLAZIONE DI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - Regolatore con orologio giornaliero Tipo Eurotherm Smartcontrol o similare SOMMANO cad	3,00	630,76	1'892,28	400,60	21,170
122 IM.190.010.2 70.a	Apparecchiatura elettronica per effettuare la compensazione estiva ed invernale del valore di taratura di regolatori a punto fisso in funzione della temperatura esterna. Sono esclu ... fisso in funzione della temperatura esterna. Sono esclusi i collegamenti elettrici Tipo Eurotherm Smartbase o similare SOMMANO cad	3,00	356,74	1'070,22	80,16	7,490
123 IM.190.010.3 20.a	Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITA' COMBINATA PER REGOLATORI E APPARECCHIATURE - Sonda ambiente, scala 0/30 °C e 30/80 % U.R SOMMANO cad	18,00	369,13	6'644,34	540,18	8,130
124 IM.280.010.0 20.b	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, fr ... ICOIDALI - PF = 7,9 PT = 9,4 PA = 3,4 Comprensivo di accumulo inerziale da 60 litri Tipo Riello NexPolar 008 o similare SOMMANO cad	3,00	5'626,96	16'880,88	1'335,28	7,910
125 IM.340.010.0 05.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... eriali stessi. LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	10,00	242,98	2'429,80	229,86	9,460
126 IM.340.010.0 10.a	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'alletta ... il rifiuto dei materiali stessi. VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA - A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso SOMMANO cad	5,00	366,77	1'833,85	160,28	8,740
127 IM.340.010.0 30.a	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità u ... giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA - Cassetta di scarico a vista SOMMANO cad	9,00	187,46	1'687,14	143,41	8,500
128	Piatto per doccia d'acciaio smaltato, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			459'350,23	115'706,57	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			459'350,23	115'706,57	
IM.340.010.1 20.b	cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da inst ... .L., il rifiuto dei materiali stessi. PIATTO PER DOCCIA D'ACCIAIO SMALTATO - delle dimensioni standard di circa cm 80x80 SOMMANO cad	1,00	164,23	164,23	21,46	13,070
129 IM.350.010.1 70.a	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equival ... to occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO - Con bocca erogazione fissa SOMMANO cad	14,00	217,87	3'050,18	247,06	8,100
130 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetroresina-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamen ... tta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. LAVABO ERGONOMICO - Lavabo ergonomico in vetroresina-china SOMMANO cad	4,00	1'432,57	5'730,28	712,27	12,430
131 IM.370.010.0 20.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vetroresina-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccord ... facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. VASO MONOBLOCCO - Vaso monoblocco a cacciata SOMMANO cad	4,00	908,97	3'635,88	267,24	7,350
132 IM.370.010.0 24.a	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. SEDILE IN METACRILATO - Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. SOMMANO cad	9,00	53,41	480,69	80,18	16,680
133 IM.370.010.0 30.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant ... APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di aperturae supporto SOMMANO cad	4,00	730,69	2'922,76	178,00	6,090
134 IM.370.010.0 40.a	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria ... a perfetta regola d'arte. CORRIMANO ED AUSILI - Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70) SOMMANO cad	4,00	611,89	2'447,56	213,92	8,740
135 IM.380.060.0 10.a	Ascensori per edifici privati,per adeguamento edificio esistente, con impianto ad azionamento oleodinamico, rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/ CE;Legge 13;EN81/ ... zio. ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI ESISTENTI - Ascensori per edifici privati adeguamento edificio esistente oleodinamico SOMMANO cad	1,00	31'349,46	31'349,46	1'868,43	5,960
136 IM.380.060.0 20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40. DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA - Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' o in meno SI DETRAGGONO cad	-3,00	2'054,45	-6'163,35	-133,74	2,170
137 luce arco giardino	Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso. Cornice: in acciaio inox aisi 316L. Controcassa: in nylon nero caricato fibra vetro. Riflettore: in policarbonato metallizzato. Diffusore: v ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto a terra tipo LED COB 2113lm-4000K-62°-CRI 90 - 30W SOMMANO	12,00	265,00	3'180,00	0,00	
138 NP17	FORNITURA POLTRONCINE SALA CONFERENZE Fornitura e posizionamento poltroncina con struttura metallica interamente imbottita con poliuretano schiumato a freddo ignifugo, dotata di b ... integrati rivestita in stoffa. Dotata di piedini frontali, tavoletta scrittura antipanico e collegamento a pavimento. SOMMANO cadauno	76,00	100,00	7'600,00	0,00	
139 NP_01	RESTAURO DI PORTONI E PORTONCINI IN LEGNO ESISTENTI. Restauro di portoni e portoncini in legno, di qualsiasi forma comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio ferramenta - sve ... messa in opera di sistemi di chiusura provvisoria in sostituzione delle porte da restaurare come prescritto dalla DL.					
	A R I P O R T A R E			513'747,92	119'161,39	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			513'747,92	119'161,39	
	SOMMANO cadauno	2,00	1'043,67	2'087,34	1'350,96	64,722
140 NP_02	Impianto di climatizzazione a pavimento Eurotherm ZeroMax SOMMANO	1,00	19'000,00	19'000,00	5'036,92	26,510
141 NP_03	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AD ALA GOCCIOLANTE SOMMANO	1,00	3'900,00	3'900,00	758,88	19,458
142 NP_04	Impianto elettrico a servizio della centrale termica SOMMANO	2,00	1'545,02	3'090,04	751,36	24,316
143 NP_05	Apertura e chiusura tracce a servizio degli impianti idrico-termico SOMMANO	1,00	2'071,43	2'071,43	1'517,36	73,252
144 NP_06	Deumidificatore da incasso con umidostato SOMMANO	8,00	2'425,48	19'403,84	4'953,52	25,529
145 NP_07 4WARD	Fornitura e posa in opera di: Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete. Vano ottico e staffe realizzate in alluminio pressofuso ... allazione di un accessorio piano a scelta tra rifrattore per la distribuzione ellittica, filtro soft lens , frangiluce. SOMMANO	114,00	195,71	22'310,94	1'268,82	5,687
146 NP_08 AC.POINT	Access Point Dual Band AC throughput aggregato fino a 1.2Gbps (300Mbps 2.4GHz e 867 Mbps 5GHz) SOMMANO	4,00	103,00	412,00	126,20	30,631
147 NP_09 BINARIO	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BINARIO ELETTRIFICATO PER FARETTI. E' compresa la fornitura di ogni accessorio necessario al montaggio collegamneto e funzionamento degli stessi, oltre che al montaggio e collegamento dei faretti SOMMANO m	30,00	61,81	1'854,30	211,20	11,390
148 NP_10 EL.01A	FORNITURA POSA IN OPERA E COLLEGAMENTO DI QUADRO ELETTRICO RISPONDENTE AGLI SCHEMI ALLEGATI ALLA PRESENTE COME DA SCHEMA ALLEGATO. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare ... onante, compiuto in opera a perfetta regola d'arte. QUADRO ELETTRICO STUDIO AUTONOMO QST-PT+CENTRALINO SU CONTATORE ENEL SOMMANO Cad	1,00	1'545,02	1'545,02	0,00	
149 NP_11 EL.01B	FORNITURA POSA IN OPERA E COLLEGAMENTO DI QUADRO ELETTRICO RISPONDENTE AGLI SCHEMI ALLEGATI ALLA PRESENTE COME DA SCHEMA ALLEGATO. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare ... e, compiuto in opera a perfetta regola d'arte. QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA QEG-PT+CENTRALINO SU CONTATORE ENEL SOMMANO Cad	1,00	2'225,71	2'225,71	140,88	6,330
150 NP_12 EL.01C	FORNITURA POSA IN OPERA E COLLEGAMENTO DI QUADRO ELETTRICO RISPONDENTE AGLI SCHEMI ALLEGATI ALLA PRESENTE COME DA SCHEMA ALLEGATO. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante, compiuto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO Cad	1,00	1'545,02	1'545,02	140,88	9,118
151 NP_13 EL.01D	FORNITURA POSA IN OPERA E COLLEGAMENTO DI QUADRO ELETTRICO RISPONDENTE AGLI SCHEMI ALLEGATI ALLA PRESENTE COME DA SCHEMA ALLEGATO. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante, compiuto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO Cad	1,00	1'956,99	1'956,99	187,84	9,598
152 NP_14 NVR POE	1080P Kit Videosorveglianza 2 Telecamere IP POE, grado IP65 Visione notturna Rilevamento movimento, NVR 4 canali POE Avviso e-mail 1TB disco rigido, con alimentazione Ethernet SOMMANO	1,00	824,00	824,00	93,92	11,398
153 NP_15 velstrip	Veletta in cartongesso per l'incasso degli strip led a parete zona sala conferenze SOMMANO m	10,00	51,50	515,00	234,80	45,592
154 NP_16 strip led	Fornitura e posa in opera di strip led tipo IGUZZINI ME33 o similare pot. 9.6w/m SOMMANO m	10,00	39,70	397,00	117,40	29,572
	A R I P O R T A R E			596'886,55	136'052,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			596'886,55	136'052,33	
155 R.030.010.08 0.a	Perforazione di muratura in pietrame, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza fino a m 5 SOMMANO m	10,00	141,14	1'411,40	471,41	33,400
156 R.030.010.08 0.b	Perforazione di muratura in pietrame, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 5,01 a 10 SOMMANO m	10,00	150,46	1'504,60	492,91	32,760
157 R.030.010.08 0.c	Perforazione di muratura in pietrame, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 10,01 a 15 SOMMANO m	8,00	159,20	1'273,60	421,69	33,110
158 R.030.020.01 0.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili SOMMANO kg	277,60	6,90	1'915,44	1'188,15	62,030
159 U.002.040.06 0.a	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non ... la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro interno 200 mm SOMMANO m	120,00	18,07	2'168,40	436,72	20,140
160 U.002.040.06 0.b	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non ... la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro interno 250 mm SOMMANO m	120,00	22,62	2'714,40	463,08	17,060
161 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfiango di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con diametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... , per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. Rinfiango di tubazioni e pozzetti SOMMANO mc	79,20	45,83	3'629,74	1'115,05	30,720
162 U.004.020.07 0.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 80x80x100 cm SOMMANO cad	7,00	202,82	1'419,74	330,37	23,270
163 U.004.020.12 0.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm SOMMANO cad	7,00	106,83	747,81	37,54	5,020
164 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	560,00	3,94	2'206,40	963,98	43,690
165 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa SOMMANO m²	970,00	1,17	1'134,90	29,06	2,560
166 U.005.040.01 0.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... lro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A SOMMANO mc	114,50	22,54	2'580,83	61,94	2,400
	A R I P O R T A R E			619'593,81	142'064,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			619'593,81	142'064,23	
167 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulato ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	296,50	27,42	8'130,03	545,53	6,710
168 U.005.040.04 0.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi. Bitumatura di ancoraggio SOMMANO m²	1'700,00	0,90	1'530,00	442,02	28,890
169 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SOMMANO m² x cm	11'900,00	1,38	16'422,00	4'760,74	28,990
170 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SOMMANO m²	1'700,00	6,13	10'421,00	3'365,98	32,300
171 U.005.100.51 0.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm SOMMANO m	795,00	0,73	580,35	79,51	13,700
172 U.005.100.53 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zerbature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... eso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² SOMMANO m²	96,00	5,82	558,72	74,87	13,400
173 U.006.010.29 0.b	Cestino portarifiuti in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di Iroko SOMMANO cad	2,00	194,89	389,78	9,82	2,520
174 U.007.010.14 0.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m² SOMMANO m²	80,10	2,00	160,20	51,26	32,000
175 U.007.010.43 0.a	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. cedrus atlantica glauca SOMMANO cad	8,00	158,26	1'266,08	242,58	19,160
176 U.008.010.30 0.a	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura eseguita a mano Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura eseguita a mano. SOMMANO mc	24,00	50,55	1'213,20	368,69	30,390
	Parziale LAVORI A MISURA euro			660'265,17	152'005,23	23,022
	T O T A L E euro			660'265,17	152'005,23	23,022
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

