

# REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA DI SALERNO



## COMUNE DI CETARA

**ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO DEL MOLO DI SOTTOFLUTTO FUNZIONALE ALLE ATTIVITA' MERCATALI DELLA PESCA ED AL TRASPORTO PUBBLICO MARITTIMO**

### PROGETTO ESECUTIVO



Codice elaborato:

**E.4**

Titolo elaborato:

**Quadro Incidenza Percentuale della quantità della manodopera**

Scala:

Data:

**GIUGNO 2021**

#### R. T. P.:

**S.A.I.L.** - Studio Associato d'Ingegneria Linguiti

Dott. ing. Fabio Linguiti  
Dott. ing. Antonio Fabozzi

Capogruppo/Mandatario

Dott. ing. Francesco Sarnicola

Mandante

Dott. ing. Antonio Giuseppe Volpe

Mandante

Dott. geol. Federico Tarallo

Mandante

Rif.

Data

DESCRIZIONE

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO DEL MOLO DI SOTTOFLUTTO  
FUNZIONALE ALLE ATTIVITA' MERCATALI DELLA PESCA ED AL  
TRASPORTO PUBBLICO MARITTIMO - Progetto esecutivo

**COMMITTENTE:** Comune di Cetara

Napoli, 22/06/2021

**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 CORPO</u></b>						
1 AP 01	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra ... ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista. Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra naturale calcarea identica a quella in posa sulle strutture esistenti, posta in opera con malta cementizia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista.	SOMMANO mq	357,80	45,00	16'101,00	7'108,59 44,150
2 AP 02	Ringhiera in ghisa Ringhiera in ghisa	SOMMANO kg	1'000,00	8,20	8'200,00	2'482,96 30,280
3 AP 03	Pietra da taglio basaltica Pietra da taglio basaltica	SOMMANO mc	46,48	1'042,00	48'432,16	692,58 1,430
4 AP 04	Spostamento statua della Madonna in nuov aposizione sul sottoflutto, compreso uso di gru, ed imbracatura Spostamento statua della Madonna in nuov aposizione sul sottoflutto, compreso uso di gru, ed imbracatura	SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	794,70 26,490
5 AP 05	Sovrapprezzo calcestruzzo per getto in acqua Sovrapprezzo calcestruzzo per getto in acqua	SOMMANO mc	193,83	25,83	5'006,63	2'949,40 58,910
6 AP 06	Attrezzature per arredo urbano (panchine, pensilne d'ombra, dissuasori) Attrezzature per arredo urbano (panchine, pensilne d'ombra, dissuasori)	SOMMANO a corpo	1,00	20'116,23	20'116,23	498,88 2,480
7 AP 07	Cella frigorifero modulare monoblocco accavallato tempera ... tà mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. Cella frigorifero modulare monoblocco accavallato temperatura positiva da -2° a +8° con pavimento pedonabile, dimensioni modulo 155cmx295cm altezza 215cm, struttura in lamiera di alluminio preverniciata, pannelli di lamiera zincata e plastificata, serraggio, compressori ermetici, condenSatore in rame, quadro comando e microprocessore con termostato e termometro digitale, sistema di evaporazione dell'acqua di sbrinamento, plafoniera di illuminazione,apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installate nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.	SOMMANO cadauno	2,00	3'900,00	7'800,00	1'242,54 15,930
8 AP 08	Cella frigorifero modulare monoblocco accavallato tempera ... tà mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. Cella frigorifero modulare monoblocco accavallato temperatura negativa da -18° a -20° con pavimento pedonabile, dimensioni modulo 143cmx303cm altezza 223cm, struttura in lamiera di alluminio preverniciata, pannelli di lamiera zincata e plastificata, serraggio, compressori ermetici, condenSatore in rame, quadro comando e microprocessore con termostato e termometro digitale, sistema di evaporazione dell'acqua di sbrinamento, plafoniera di illuminazione,apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installate nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.	SOMMANO cadauno	3,00	5'885,00	17'655,00	1'864,37 10,560
9 AP 09	Banco pesce refrigerato in acciaio inox AISI 316 con pian ... tà mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. Banco pesce refrigerato in acciaio inox AISI 316 con piano di lavoro in granito, sistema di refrigerazione con serpentina in rame schiumata nel fondo vasca, piano espositivoi con vassoi, gruppo incorporato, termostato meccanico, temperatura 0°7+2°, larghezza 250cm, completo delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornito e installato nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.	SOMMANO cadauno	2,00	3'700,00	7'400,00	233,10 3,150
10 AP 10	Banco pesce refrigerato in acciaio inox AISI 316 con pian ... tà mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. Banco pesce refrigerato in acciaio inox AISI 316 con piano di lavoro in granito, sistema di refrigerazione con serpentina in rame schiumata nel fondo vasca, piano espositivoi con vassoi, gruppo incorporato, termostato meccanico, temperatura 0°7+2°, larghezza					
<b>A R I P O R T A R E</b>					133'711,02	17'867,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			133'711,02	17'867,12	
11 AP 11	150cm, completo delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornito e installato nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cadauno	2,00	2'760,00	5'520,00	232,94	4,220
12 AP 12	Isola refrigerata dimensioni 183cmx70cm altezza 85cm, tem ... tà mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. Isola refrigerata dimensioni 183cmx70cm altezza 85cm, temperatura negativa -18°/-23°, a sbrinamento manuale, apertura con antine vetrate scorrevoli, kit griglie vasca, piedini livellantu, illuminazione a led, capacità lorda 650lt, completa delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installata nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cadauno	2,00	2'015,00	4'030,00	232,93	5,780
13 AP 13	Fabbricatore di ghiaccio granulare, produzione 510kg in 2 ... tà mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. Fabbricatore di ghiaccio granulare, produzione 510kg in 24 ore, dimensioni 56cmx56,9cm altezza 69,5cm, sistema di funzionamento elettromeccanico, in acciaio inox 18/8 scoth brite ABS, completo delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornito e installato nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cadauno	2,00	3'910,00	7'820,00	233,04	2,980
14 AP 14	Contenitore di ghiaccio capacità 550kg, dimensioni 110cmx ... tà mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. Contenitore di ghiaccio capacità 550kg, dimensioni 110cmx5106cm altezza 191,5cm, in acciaio inox AISI 304, completo delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornito e installato nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cadauno	2,00	4'340,00	8'680,00	232,62	2,680
15 AP 15	Vetrina di esposizione e conservazione pesce, temperatura ... tà mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. Vetrina di esposizione e conservazione pesce, temperatura -2°/+0°, capacità 650lt, statica, dimensioni dimensioni 85,5cmx873cm altezza 191,cm, struttura in alluminio anodizzato estruso colore argento, griglie di ventilazione in acciaio inossidabile, illuminazione a led, acciaio inox AISI 304, completa delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installata nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cadauno	2,00	3'355,00	6'710,00	232,84	3,470
16 AP 16	Segaossa professionale a colonna, in acciaio inox, lunghe ... ità mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero Segaossa professionale a colonna, in acciaio inox, lunghezza nastro 310cm, piano lavoro 79,5cmx81cm, trifase, cassetto raccogliresti interbloccato ed accessibile dall'esterno, pulegge in alluminio brillantato, motori asincroni con paraolio di tenuta, comandi in acciaio inox IP 67, completa delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installata nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero SOMMANO cadauno	1,00	6'165,00	6'165,00	116,52	1,890
17 AP 17	Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica ... izia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica con telaio, in ghisa sferoidale GJS 500-7, conforme alla classe D con carico di rottura > 400 kN rivestito di vernice protettiva all' acqua di colore nero. Il chiusino è munito di due guarnizioni in polietilene o in PVC, a profilo speciale con funzioni antirumore e antibasculamento fino alla luce 600x600mm. Chiusino carrabile, fornito e posto in opera, compresi l'adattamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. SOMMANO kg	360,00	5,56	2'001,60	141,51	7,070
18 AP 18	Oneri per allacciamenti idrici ed elettrici alle rispettive reti di erogazione servizi. Oneri per allacciamenti idrici ed elettrici alle rispettive reti di erogazione servizi. SOMMANO a corpo	2,00	1'000,00	2'000,00	596,00	29,800
	Fornitura e posa in opera di colonnina erogatrice di acqua ... Sistema prepagato incluso Fornitura e posa in opera di colonnina erogatrice di acqua e forza motrice. Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentata con gelcoats isoftalici ad alta resistenza cromatica colore bianco. Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare. Utenze n° 2/4					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			176'637,62	19'885,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			176'637,62	19'885,52	
19 AP 19	<p>Elettriche, n° 2/4 Idriche. Prese elettriche da 16A/32A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione. Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N°1 interruttore agnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A.</p> <p>Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale. Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro.</p> <p>Classe di isolamento II -CE</p> <p>Sistema prepagato incluso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	7,00	4'500,00	31'500,00	2'173,50	6,900
20 AP 20	<p>Fornitura e posa in opera di terminale antincendio ad un ... no, completo di estintore o di manichetta e lancia UNI 45.</p> <p>Fornitura e posa in opera di terminale antincendio ad un piede , realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro, pigmentato in rosso con speciali gelcoats ad altissima resistenza cromatica in ambiente marino, completo di estintore o di manichetta e lancia UNI 45.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	13,00	1'123,00	14'599,00	2'019,04	13,830
21 AP 21	<p>Sistema di ormeggio delle imbarcazioni a pendino (o trapp ... ormeggio finito a perfetta regola d'arte. Per posto barca.</p> <p>Sistema di ormeggio delle imbarcazioni a pendino (o trappa), realizzato con catenarie, boe, cime riportate sui pontili mobili e/o fissi, etc.; con una cima ogni 2,5 m di attracco in media. La trappa è costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una catena navale e/o a maglia genovese f12 zincata UNI 4419 di lunghezza pari a 0,8 volte la lunghezza del posto barca;</li> <li>- una cima di ormeggio in poliestere doppioritorto autoaffondante completa di grilli di unione, redancia in acciaio inox ed impiombatura, di diametro f20 per lunghezza del posto barca minore e/o uguale di 15 m ;</li> <li>-una cima di ormeggio in poliestere doppioritorto autoaffondante completa di grilli di unione, redancia in acciaio inox ed impiombatura, di diametro f20 per lunghezza del posto barca minore e/o uguale di 15 m compresa la fornitura e la posa in opera del la catena madre avente diametro 20 mm, comprese le brache ad anello formate da un filato di poliestere multifilamento inguainato in un doppio tessuto con carico di rottura non inferiore a 24.000 kg per il collegamento delle catene figlie alla catena madre, compresi i grilli di acciaio inox da fissare all'estremità delle catene figlie, compreso ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il sistema di ormeggio finito a perfetta regola d'arte. Per posto barca. <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> </li></ul>	10,00	287,94	2'879,40	270,38	9,390
22 AP 22	<p>Impianto di illuminazione a pavimento per esterni composto da 15 lampade a LED da incasso carrabili. Fornito completo di</p> <p>Impianto di illuminazione a pavimento per esterni composto da 15 lampade a LED da incasso carrabili. Fornito completo di cablaggi ed opere impiantistiche e civili in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	3'000,00	3'000,00	794,70	26,490
23 AP 23	<p>Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropil ... on tessuto in fibre o poliestere o plipropilene da fiocco.</p> <p>Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante eguagliatura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura, bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m^2, imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, l'idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonchè ogni altro onere, fornitura e magistero Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o plipropilene da fiocco.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	923,00	15,05	13'891,15	1'132,13	8,150
24 AP 24	<p>Sollevamento, trasporto dal sito di realizzazione al cantiere e posa in opera dei manufatti prefabbricati in c.a.</p> <p>Sollevamento, trasporto dal sito di realizzazione al cantiere e posa in opera dei manufatti prefabbricati in c.a.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	251,67	200,00	50'334,00	2'451,27	4,870
24 AP 24	<p>Sovrapprezzo per posa di barre in acciaio per cemento armato in acqua, tramite OTS, compreso ogni onere</p>					
	A R I P O R T A R E			292'841,17	28'726,54	

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			292'841,17	28'726,54	
25 AP 25	Sovrapprezzo per posa di barre in acciaio per cemento armato in acqua, tramite OTS, compreso ogni onere SOMMANO kg	17'997,60	1,78	32'035,73	18'564,71	57,950
26 AP 25bis	Fornitura e posa in opera lastra tralicciata in c.a.v. Fornitura e posa in opera lastra tralicciata in c.a.v. SOMMANO m2	140,00	27,47	3'845,80	231,90	6,030
27 AP 26	Fornitura e posa in opera di veletta prefabbricata in cal ... agistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di veletta prefabbricata in calcestruzzo C35/45 spessore 10 cm, posta lungo il filo di banchina, armata con tralici metallici zincati a caldo e rete elettrosaldata in acciaio inox AISI 316L e protetta esternamente con vernice epossidica dello spessore di 600 µm compresa, altresì, ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	40,00	82,45	3'298,00	331,12	10,040
28 AP 27	Impianto depurativo per il trattamento delle acque reflue ... e portuale in conformità alla vigente normativa di settore Impianto depurativo per il trattamento delle acque reflue provenienti dai locali delle attività mercatali della pesca, fornito, trasportato e posto in opera nell'area portuale di Cetara, costituito da vasca prefabbricata monoblocco in calcestruzzo armato vibrato a pianta rettangolare dimensioni 300cmx220cm altezza 210cm, interrata nel piazzale portuale, con potenzialità idraulica di 7.50-10,0 mc/giorno, con ciclo depurativo costituito da fase di pretrattamento (grigliatura), ossidazione, decantazione, comprensivo di tutte le apparecchiature elettromeccaniche (motori, quadro elettrico con timer, cameretta per l'alloggio), idrauliche (tubazioni in polietilene per i collegamenti) ed accessori per il completo funzionamento automatico, compreso le opere di collegamento alla fognatura comunale, ed ogni altro onere ed opera necessaria a dare l'impianto perfettamente funzionante interrato nel piazzale portuale in conformità alla vigente normativa di settore SOMMANO corpo	1,00	45'450,00	45'450,00	5'826,69	12,820
29 AP 28	Maggiorazione micropalo per attraversamento scogliera Maggiorazione micropalo per attraversamento scogliera SOMMANO ml	960,00	12,86	12'345,60	3'727,14	30,190
30 AP 29	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misura ... del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 150mm Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 150mm SOMMANO ml	534,00	36,50	19'491,00	3'303,73	16,950
31 E.01.015.010 .b	Fornitura e montaggio di tubazioni in pvc, sulle cassefor ... one per i micropali Tubazioni in PVC del diametro DN200mm Fornitura e montaggio di tubazioni in pvc, sulle casseformi già assemblate per la realizzazione dei moduli, per la formazione di fori di predisposizione per i micropali Tubazioni in PVC del diametro DN200mm SOMMANO m	534,00	8,16	4'357,44	251,86	5,780
32 E.01.040.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... ee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO m³	18,00	10,32	185,76	22,29	12,000
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materi ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	12,00	12,92	155,04	120,93	78,000
	A R I P O R T A R E			414'005,54	61'106,91	

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			414'005,54	61'106,91	
33 E.02.040.010 .a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare ... on ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo SOMMANO kg	57'431,66	1,80	103'376,98	21'709,17	21,000
34 E.02.050.010 .c	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° Micropalo con ... allica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm Micropalo verticale o inclinato entro i 20° Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm SOMMANO m	3'906,00	81,81	319'549,86	76'691,97	24,000
35 E.02.050.010 .e	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° Micropalo con ... allica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm Micropalo verticale o inclinato entro i 20° Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm SOMMANO m	80,00	112,61	9'008,80	2'162,11	24,000
36 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato SOMMANO kg	83'020,00	2,01	166'870,20	26'699,23	16,000
37 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... e Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	197,43	130,22	25'709,33	5'141,87	20,000
38 E.03.010.020 .a CAM	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO m3	4,68	130,22	609,43	48,75	8,000
39 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 SOMMANO mc	38,36	135,77	5'208,14	520,82	10,000
40 E.03.010.050 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con					
	A R I P O R T A R E			1'044'338,28	194'080,83	

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			1'044'338,28	194'080,83	
41 E.03.010.050 .c.CAM	dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3  SOMMANO mc	224,98	161,33	36'296,02	3'400,94	9,370
42 E.03.030.010 .a	Calcestruzzi per strutture in ambiente marino Calcestruzz ... Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45 Calcestruzzi per strutture in ambiente marino Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45  SOMMANO mc	470,70	167,88	79'021,11	7'111,90	9,000
43 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione 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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione  SOMMANO mq	318,30	24,95	7'941,59	5'011,94	63,110
44 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione 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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione  SOMMANO mq	54,18	25,49	1'381,05	828,63	60,000
45 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione 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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione  SOMMANO mq	943,08	30,17	28'452,72	17'193,98	60,430
46 E.03.040.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione 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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione  SOMMANO mq	258,52	30,88	7'983,10	4'789,85	60,000
47 E.03.040.010 .a CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre  SOMMANO kg	16'364,01	1,50	24'546,02	8'591,11	35,000
48	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.  SOMMANO kg	187,20	1,50	280,80	81,43	29,000
	A R I P O R T A R E			1'230'240,69	241'090,61	



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>			1'230'240,69	241'090,61	
E.03.040.010 .b	d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata  SOMMANO kg	2'104,83	1,59	3'346,68	1'004,01	30,000
49 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre.  SOMMANO kg	81'669,60	2,63	214'791,05	34'366,55	16,000
50 E.04.010.010 .d	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, p ... ordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché#233; le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altres#236;, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm  SOMMANO mq	268,10	79,41	21'289,82	7'451,44	35,000
51 E.04.050.030 .c	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una so ... cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 29 cm Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 29 cm  SOMMANO mq	120,00	77,81	9'337,20	1'120,46	12,000
52 E.07.020.020 .a	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resi ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20 debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm  SOMMANO mq	602,20	23,85	14'362,48	5'744,98	40,000
53 E.07.050.020 .b	Esecuzione di drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale post... con l'ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano . Spessore oltre 11 cm. Esecuzione di drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale posta a secco con l'ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano . Spessore oltre 11 cm.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'493'367,92	290'778,05	

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>			1'493'367,92	290'778,05	
54 E.08.070.010 .g	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realiz ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità; o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm	145,20	38,46	5'584,39	2'233,76	40,000
55 E.08.080.010 .e	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcest ... finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm - REI 180 Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm - REI 180	390,47	57,43	22'424,69	8'521,39	38,000
56 E.10.020.030 .c	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliureta ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm	84,78	54,28	4'601,86	1'748,71	38,000
57 E.11.040.020 .w	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... o zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm	273,00	34,96	9'544,08	2'863,22	30,000
58 E.11.040.040 .h	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm	36,00	17,92	645,12	238,69	37,000
59 E.12.010.010 .e	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi o ... minale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 100 mm Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 100 mm	6,00	130,20	781,20	7,81	1,000
60 E.13.030.020 .d	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliesteri da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia	308,00	19,04	5'864,32	1'759,30	30,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'542'813,58	308'150,93	

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>			1'542'813,58	308'150,93	
61 E.15.020.045 .c	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo  SOMMANO mq	602,20	55,31	33'307,68	11'657,68	35,000
62 E.15.080.050 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato , a superficie liscia , spessore 8/10mm, di prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm  SOMMANO mq	118,80	45,34	5'386,39	1'885,24	35,000
63 E.16.020.030 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7 ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita  SOMMANO m	84,20	12,56	1'057,55	370,14	35,000
64 E.18.030.040 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia  SOMMANO mq	1'113,00	24,91	27'724,83	10'535,43	38,000
65 E.18.035.010 .a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti ... a in neoprene per i vetri. Per superfici da 3,00 a 5,00 m&#178; Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopralucente fisso o apribile ad una o piu ante. Costituita: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici da 3,00 a 5,00 m&#178;  SOMMANO mq	35,20	257,41	9'060,83	1'359,12	15,000
66 E.18.045.015 .a	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due ba ... in ferro Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanchesu spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm  SOMMANO mq	9,60	99,57	955,87	191,17	20,000
67 E.18.070.010 .a	Controtelaio in acciaio zincato in opera, completo di idonee grappe per l'ancora...a ferramenta necessaria compresa l'assistenza muraria , per serramenti in genere Controtelaio in acciaio zincato in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria compresa l'assistenza muraria , per serramenti in genere  SOMMANO m	102,00	10,50	1'071,00	214,20	20,000
67 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o pi&#249; batte ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq Infisso in alluminio per porte interne ad uno o pi&#249; battenti con o senza sopralucente, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'621'377,73	334'363,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'621'377,73	334'363,91	
68 E.19.020.020 .a	dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, ferma vetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	17,60	243,13	4'279,09	855,82	20,000
69 E.20.020.010 .c	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati no ... o finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox satinato Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastrati e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox satinato SOMMANO kg	2'260,00	7,68	17'356,80	2'603,52	15,000
70 E.21.010.005 .b	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float in ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm SOMMANO mq	35,20	49,90	1'756,48	263,47	15,000
71 E.21.010.010 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico SOMMANO mq	438,00	12,00	5'256,00	1'051,20	20,000
72 E.21.020.030 .b	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... erfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	438,00	3,35	1'467,30	293,46	20,000
73 I.01.010.015. a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche SOMMANO mq	438,00	8,15	3'569,70	892,43	25,000
	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igie ... gola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico- sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti					
	A R I P O R T A R E			1'655'063,10	340'323,81	

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>			1'655'063,10	340'323,81	
74 I.01.010.040. a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	14,00	79,47	1'112,58	200,26	18,000
75 I.01.010.055. a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	22,00	73,61	1'619,42	242,91	15,000
76 I.01.020.010. a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e post ... gola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	18,00	52,13	938,34	187,67	20,000
77 I.01.020.015. a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e post ... gola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	4,00	255,47	1'021,88	183,94	18,000
77 I.01.020.015. a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra ... Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	4,00	186,70	746,80	134,42	18,000
78 I.01.020.025. b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, ... a regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'660'502,12	341'273,01	

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			1'660'502,12	341'273,01	
79 I.01.020.035. a	<p>lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SOMMANO cad</p> <p>Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, ... erfetta regola d'arte Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm SOMMANO cad</p>	4,00	401,56	1'606,24	289,12	18,000
80 I.01.020.080. a	<p>Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e p ... ola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad</p>	2,00	436,53	873,06	157,15	18,000
81 L.01.010.011 0.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sis...erfetta regola d'arte. Per punto presa 16A Punto presa con corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16A Punto presa con corrugato leggero SOMMANO cad</p>	4,00	227,27	909,08	163,63	18,000
82 L.01.010.017 0.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sis...erfetta regola d'arte. Per punto presa 16A Punto presa con corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10/16A . Con corrugato leggero SOMMANO cad</p>	28,00	33,18	929,04	167,23	18,000
83 L.01.010.060 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sis...Per Punto luce a deviatore e invertitore 10A Punto luce con corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in SOMMANO cad</p>	14,00	38,96	545,44	136,36	25,000
	A R I P O R T A R E			1'665'364,98	342'186,50	

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			1'665'364,98	342'186,50	
84 L.01.010.080 .a	<p>conformit&amp;#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per Punto luce a deviatore e invertitore 10A Punto luce con corrugato leggero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sis...a d'arte. Per Punto luce a interruttore 10A Punto luce con corrugato leggero</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&amp;#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per Punto luce a interruttore 10A Punto luce con corrugato leggero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	28,00	99,68	2'791,04	697,76	25,000
85 L.01.010.090 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sis...erfetta regola d'arte. Per Punto presa 10A Punto presa con corrugato leggero</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&amp;#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per Punto presa 10A Punto presa con corrugato leggero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	28,00	37,85	1'059,80	264,95	25,000
86 L.01.010.300 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistem ... elefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato leggero</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&amp;#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica</p> <p>Punto presa telefonica in tubo corrugato leggero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	14,00	29,96	419,44	104,86	25,000
87 L.01.020.010 .e	<p>Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione compl ... le con cavo 2 x 1,5 mm&amp;#178;+ T in tubo corrugato pesante diPVC</p> <p>Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&amp;#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 10 mm&amp;#178;+ T in tubo corrugato pesante diPVC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	50,00	14,96	748,00	187,00	25,000
88 L.01.020.030 .c	<p>Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 ... per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mm&amp;#178; in tubo corrugato pesante di PVC</p> <p>Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&amp;#224; delle norme</p>					
	A R I P O R T A R E			1'670'633,16	343'503,55	

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			1'670'633,16	343'503,55	
89	tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mm&#178; in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	50,00	9,89	494,50	123,63	25,000
L.01.020.050	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra ... i terra con cavo da 10 mm&#178; in tubo corrugato pesante di PVC					
.c	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mm&#178; in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	50,00	7,36	368,00	110,40	30,000
90	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ,...poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30&#176;C); n. moduli "m" 1P+N; In=40&#247;63 A; 2m					
L.01.030.010	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30&#176;C); n. moduli "m" 1P+N; In=40&#247;63 A; 2m SOMMANO cad	8,00	35,20	281,60	70,40	25,000
.d						
91	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, ... In" (Ta=30&#176;C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6&#247;32 A; 6m					
L.01.050.060	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilit&#224; avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale230V a.c.; Tensione di isolamento: 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30&#176;C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6&#247;32 A; 6m SOMMANO cad	4,00	153,52	614,08	153,52	25,000
.a						
92	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituit ... ettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm					
L.01.060.010	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimit&#224; degli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm SOMMANO cad	4,00	23,52	94,08	23,52	25,000
.a						
93	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnat ... rogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mmq					
L.02.010.070	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10,FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mmq SOMMANO m	100,00	16,70	1'670,00	350,70	21,000
.h						
94	Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensio ... e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x120 mmq					
L.02.015.040	Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione SOMMANO m					
.e						
	A R I P O R T A R E			1'674'155,42	344'335,72	



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>			1'674'155,42	344'335,72	
95 L.02.080.130 e	<p>nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in miscela di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x120 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	345,00	99,47	34'317,15	6'863,43	20,000
96 L.02.080.140 f	<p>Cavidotto con tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di aliment...rte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm</p> <p>Cavidotto con tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	100,00	5,48	548,00	109,60	20,000
97 L.03.060.040 f	<p>Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm</p> <p>Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	220,00	11,66	2'565,20	666,95	26,000
98 M.12.010.010 a	<p>Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e sc ... cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 1x36 W</p> <p>Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera di acciaio Ottica ad alveoli a doppia parabolicità; in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridiscendente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5. Alimentazione 230V50Hz. Montaggio a plafone o a sospensione Normativa EN60598-1 CEI 34-21 EN60529. Grado di protezione IP 20 con reattore elettronico dimmerabile classe A1 3x28 W T5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	11,00	289,11	3'180,21	636,04	20,000
99 P.01.010.060 d	<p>Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per sol ... tta regola d'arte Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW</p> <p>Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unit; esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unit; interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V, a compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe di efficienza energetica A++ Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00	1'506,27	6'025,08	903,76	15,000
100 R.02.060.030 a.CAM	<p>Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in ... compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m</p> <p>Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	200,00	22,36	4'472,00	2'117,04	47,340
101 S.02.020.015 h	<p>Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 2 ... di deposito provvisorio.</p> <p>Rimozione di pavimento in basoli</p> <p>Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	658,00	21,25	13'982,50	10'906,35	78,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'739'245,56	366'538,89	

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>				1'739'245,56	366'538,89	
102 S.02.020.030 .a	elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm SOMMANO cad/30gg	17,00	362,66	6'165,22	127,00	2,060
	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... lo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30gg	1,00	95,48	95,48	23,95	25,080
103 S.02.020.040 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... nuda in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30gg	17,00	61,37	1'043,29	98,59	9,450
104 S.02.020.090 .h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... l 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm SOMMANO cad/30gg	1,00	503,48	503,48	74,77	14,850
105 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demoliz ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	784,96	41,07	32'238,31	6'125,29	19,000
106 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... ca autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	778,96	5,98	4'658,18	0,00	
107 U.01.030.050 .f CAM	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (... idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici.					
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'783'949,52	372'988,49	

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>			1'783'949,52	372'988,49	
108 U.04.020.010 .c	PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm SOMMANO m Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cementovibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	285,00	8,26	2'354,10	941,64	40,000
109 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 40x40x45 cm Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 40x40x45 cm	8,00	51,80	414,40	240,35	58,000
110 U.05.060.025 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connesure, fino a completo riempimento sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto	452,06	110,45	49'930,03	5'991,60	12,000
111 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza ri ... cciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione	420,00	36,08	15'153,60	8'031,41	53,000
112 U.06.20.90.b	Contenitore portarifiuti di forma circolare realizzato in ... chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata. Contenitore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio rialzato in ferro zincato e verniciato, capacità 130 l, diametro 60 cm, altezza 108 cm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso. Completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata.	15,00	384,29	5'764,35	106,06	1,840
113 U.06.30.60.b	Fioriera in cemento di forma ovale a superficie bocciarda ... to erboso. Lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg. Fioriera in cemento di forma ovale a superficie bocciardata, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso. Lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg.	15,00	387,95	5'819,25	140,83	2,420
114 U.07.020.010 .b	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificia ... 0 Km dal punto di raccolta. Salpamento con mezzi marittimi Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta. Salpamento con mezzi marittimi	603,29	53,95	32'547,50	10'415,20	32,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'896'309,39	399'047,67	

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>				1'896'309,39	399'047,67	
115 U.07.030.020 .b	Demolizione di struttura in cls eseguita su banchina fino ... su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. Demolizione di struttura in cls eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.	SOMMANO mc 695,37	255,07	177'368,02	72'720,88	41,000
116 U.07.030.025 .b	Demolizione di struttura in cls eseguita sott'acqua a qua ... scarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Demolizione di struttura in cls eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.	SOMMANO mc 10,80	405,68	4'381,34	2'103,05	48,000
117 U.07.030.040 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... o ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili.	SOMMANO kg 2'570,00	1,29	3'315,30	1'425,58	43,000
118 U.07.030.055 .b	Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento ... trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito a mano. Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito a mano.	SOMMANO ml 208,00	16,75	3'484,01	1'985,88	57,000
119 U.07.040.010 .a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento ... perficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi. Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi.	SOMMANO t 1'703,29	45,35	77'244,21	23'173,26	30,000
120 U.07.050.030 .a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica Sco ... i 1^ categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 1^ categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg	SOMMANO t 791,34	38,97	30'838,52	9'251,55	30,000
121 U.07.050.035 .a	Scogli di 2^ categoria di natura calcarea o vulcanica Sco ... categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg. Scogli di 2^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg.	SOMMANO t 556,71	39,12	21'778,49	6'533,55	30,000
122 U.07.050.040 .a	Scogli di 3^ categoria di natura calcarea o vulcanica Sco ... ^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg Scogli di 3^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg	SOMMANO t 242,75	40,89	9'926,05	2'977,81	30,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				2'224'645,33	519'219,23	



