



COMUNE DI CETRARO



MESSA IN SICUREZZA BACINO E MIGLIORAMENTO FUNZIONALITÀ AREA PORTUALE

Progetto Esecutivo

G – ELABORATI ECONOMICI

G.03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data:

06-05-2022

Scala:

PROGETTAZIONE:



Architetto
MICHELE GONINO
Geologo
CATERINA CUCINOTTA

PROJECT MANAGER

ing. Giuseppe Bernardo



PROGETTISTA

ing. Giuseppe Bernardo
arch. Michele Gonino
ing. Massimo Tondello
ing. Pasquale Filicetti
ing. Gianfranco Crudo

GEOLOGO

geol. Caterina Cucinotta

GRUPPO DI LAVORO

ing. Giuseppe Cutrupi
ing. Roberta Chiara De Clario
ing. Simone Fiumara
arch. Francesca Gangemi
arch. Emanuela Panarello
ing. Silvia Beriotto
ing. Nicola Sguotti

REVISIONI	Rev. n°	Data	Motivazione

R.U.P.

Visti/Approvazioni

ing. F. Antonuccio

Codice elaborato:

DNC120_PE_G.03_2022-05-06_R0_CME_CTR.docx

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	**** OPERE MARITTIME **** (SpCat 1)							
	MESSA IN SICUREZZA DALL'INSABBIAMENTO DEI FONDALI DELL'IMBOCCATURA PORTUALE (Cat 1)							
	Movimentazione del materiale accumulato sopraflutto (SbCat 1)							
1 AP.15	Ripascimento artificiale dell'arenile con l'ausilio di materiale granulare proveniente da accumuli litoranei, fino a 3,5 km di distanza dall'area di versamento, da prelevare e disporre secondo le indicazioni della D.L., con l'ausilio di qualsiasi mezzo terrestre, compreso il trasporto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 1 - MESSA IN SICUREZZA DALL'INSABBIAMENTO DEI FONDALI DELL'IMBOCCATURA PORTUALE SbCat 1 - Movimentazione del materiale accumulato sopraflutto [cfr. elaborato C.18]							
	Movimentazione del materiale a nord del pennello trappola				20000,000	20'000,00		
	SOMMANO mc					20'000,00	5,45	109'000,00
	INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO (Cat 2)							
	Demolizione molo martello (SbCat 2)							
2 AP.05	Smontaggio e rimontaggio in altra sede del fanale rosso, spostamento e ripristino nel tratto interessato dall'intervento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello [cfr. elaborati C.12 e C.13]							
	Spostamento faro rosso molo Martello					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'087,70	1'087,70
3 21CL.PR.U.1 030.070.e	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km Di bitte in ghisa o manufatti assimilabili SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello [cfr. elaborato C.12]							
	N. 2 bitte da 100 t - peso 600 kg	2,00			600,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	0,48	576,00
4 21CL.PR.R.0 2140.010.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA							
	A R I P O R T A R E							110'663,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'663,70
5	SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello Trasporto materiale demolito in località Tortora (CS) - 55.3 km N. 2 bitte da 100 t SOMMANO mc	2,00	0,75	0,750	0,690	0,78	8,57	6,68
21CL.PR.R.0 2140.010.b	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello Vedi voce n° 4 [mc 0.78] *(par.ug.=(55,3-10)/10) SOMMANO mc	4,53				3,53	4,29	15,14
6	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello Materiale proveniente da demolizione SOMMANO cad					1,00	316,25	316,25
21CL.PR.E.0 0160.030.a						1,00		
7	Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. criteri di ammissibilità ai sensi del DL 03/09/2020 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello n. 2 bitte da 100 t SOMMANO t	2,00			0,600	1,20	234,03	280,84
21CL.PR.E.0 0160.020.b						1,20		
8	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello [cfr. elaborato C.12] Pavimentazione in basole di pietra lavica SOMMANO m		18,35			18,35	51,14	938,42
21CL.PR.U.1 030.100.010						18,35		
9	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****							
21CL.PR.E.0 0160.030.a								
	A R I P O R T A R E							112'221,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'221,03
	Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello Materiale proveniente da demolizione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,25	316,25
10 21CL.PR.E.0 0160.020.c	Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Onere di smaltimento in discarica per inerti SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello Basola largh.85 cm; spessore 20 cm, peso specifico 2900 kg/mc	2,90	18,35	0,850	0,200	9,05		
	SOMMANO t					9,05	80,01	724,09
11 21CL.PR.U.1 030.030.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello 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 armato SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello [cfr. elaborato C.12]							
	Pavimentazione in cls (vedi stralcio planimetrico quota +5 m)		29,95	7,600	0,300		68,29	
	Massiccio di sovraccarico testata (vedi stralcio planimetrico quota +5 m e sez. 1)	22,05			0,600		13,23	
	Muro paraonde (vedi sez.2 e profilo Sud Est) *(lung.=15,25+11,6)		26,85		10,430		280,05	
	Muro paraonde (vedi sez.1 e profilo Sud Est)		6,10	6,040			36,84	
	Getto di coronamento (vedi stralcio planimetrico quota +0,7 m)		21,30	1,850	1,000		39,41	
	Muro paraonde di testata (vedi stralcio planimetrico quota +5 m; Area in pianta 49.05 mq) *(H/peso=5-1,4)	49,05			3,600		176,58	
	a detrarre volume Ciglio in basole di pietra lavica (bordo banchina)		18,30	0,850	0,200		-3,11	
	Celle antiriflettenti (vedi stralcio planimetrico quota +0.70 m e sez.1)	3,00	3,00	5,200	3,000		140,40	
	a detrarre Volume interno vuoto celle antiriflettenti	3,00	2,00	4,200	2,000		-50,40	
	a detrarre volume parte frontale area 2.96 mq (vedi profilo Sud Est)	3,00		0,500	2,960		-4,44	
	Sommano positivi mc					754,80		
	Sommano negativi mc					-57,95		
	SOMMANO mc					696,85	276,67	192'797,49
12 21CL.PR.R.0 2140.010.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello Trasporto materiale demolito in località Tortora (CS) - 55.3 km Vedi voce n° 11 [mc 696.85]					696,85		
	A R I P O R T A R E					696,85		306'058,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					696,85		306'058,86
13 21CL.PR.R.0 2140.010.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello Vedi voce n° 12 [mc 696.85] *(par.ug.=(55,3-10)/5)</p>	9,06				6'313,46	8,57	5'972,00
14 21CL.PR.E.0 0160.030.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello Materiale proveniente da demolizione</p>					1,00	4,29	27'084,74
15 21CL.PR.E.0 0160.020.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasce e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Onere di smaltimento in discarica per inerti SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello Vedi voce n° 11 [mc 696.85]</p>					1,00	316,25	316,25
16 21CL.PR.U.1 020.010.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p>Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 6 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del palombaro, 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 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello [cfr. elaborato C.12]</p> <p>Massi pilonati tipo A Massi pilonati tipo B Massi pilonati tipo C Massi pilonati tipo D (area trasversale 6,16 mq) Massi pilonati posizione 1 - 2 - 3 (sotto celle atiriflettenti da ricollocare) Superiori Massi pilonati posizione 1 - 2 - 3 (sotto celle atiriflettenti da ricollocare) Inferiori (area trasversale 11,99 mq) Massi pilonati posizione 4 - 5 - 6 (di testata, da ricollocare per ricostruzione)</p>				2,450	1'707,28	80,01	136'599,47
	A R I P O R T A R E					494,83		476'031,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					494,83		476'031,32
17 21CL.PR.U.1 020.010.b	<p>molo Martello)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 6 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del palombaro, 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 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello [cfr. elaborato C.12] - sez.2 e prospetto Sud Est</p> <p>Massi naturali di III cat. costituenti la mantellata (area=40,36 mq). Riutilizzati per mantellata scogliera imboccatura molo sottoflutto * (par.ug.=40,36*,7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	12,00	3,00	3,000	1,600	172,80 <hr/> 667,63	55,57	37'100,20
18 21CL.PR.U.1 020.010.b	<p>Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 6 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del palombaro, 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 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello [cfr. elaborato C.12] - sez.2 e prospetto Sud Est</p> <p>Massi naturali di I cat. (area=29,49 mq). Riutilizzati per l'80% per nucleo scogliera imboccatura molo sottoflutto e per il 20% per nucleo scogliera molo Martello. *(par.ug.=29,49*0,7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	28,25	20,35			574,89 <hr/> 574,89	55,57	31'946,64
19 21CL.PR.U.1 020.010.b	<p>Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 6 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del palombaro, 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 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello [cfr. elaborato C.12] - sez.1-2 e prospetto Sud Est</p> <p>Scapolame (sez. 2 - area=15,32 mq). In parte riutilizzato per scanno scogliera imboccatura molo Martello *(par.ug.=15,32*0,8) Scapolame (sez. 1 - area=30,16 mq). Riutilizzato per scanno di imbasamento scogliera molo Martello *(par.ug.=30,16*0,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	20,64	20,35			420,02 <hr/> 420,02	55,57	23'340,51
20	<p>Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in</p>	12,26	15,25			186,97		
		24,13	6,10			147,19		
	SOMMANO mc					334,16	55,57	18'569,27
	A R I P O R T A R E							586'987,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							586'987,94
21CL.PR.U.1 020.010.b	<p>conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 6 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del palombaro, 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 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 2 - Demolizione molo martello [cfr. elaborato C.12] - sez.1-2 e prospetto Sud Est</p> <p>Tout Venant (sez. 2 - area=17,9+42,07=59,97 mq). Riutilizzato per la realizzazione delle scogliere *(par.ug.=59,97*0,8)*(lung.=15,25+6,1+5,5/2) Tout Venant (sez. 1 - area=9,67 mq). Interamente riutilizzato per scanno di imbasamento scogliera molo Martello *(par.ug.=9,67*0,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	47,98	24,10			1'156,32		
		7,74	6,10			47,21		
						1'203,53	55,57	66'880,16
21 21CL.PR.E.0 0330.010.b	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello [cfr. elaborato C.13]</p> <p>Cassaforma longitudinale muro paraonde *(H/peso=5-0,5) Cassaforma longitudinale massiccio di sovraccarico Cassaforma longitudinale muro paraonde paramento interno Cassaforma trasversale muro paraonde, area=10,43 mq</p> <p>Cassaforme muro paraonde di testata: Cassaformi longitudinali (vedi sez.4) *(par.ug.=14,35*2)*(H/peso=5-1,4) Cassaformi trasversali (vedi sez.3) *(H/peso=5-1,4) Cassaformi scala, area=6 mq (vedi sez.3) Cassaformi alzata scala, da quota +2,00 m s.l.m.m. a quota +5,00 m s.l.m.m. (vedi sez.3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	28,70				3,600	103,32	
		2,00		3,000		3,600	21,60	
							6,00	
		15,00	1,00			0,188	2,82	
							275,57	47,24
								13'017,93
22 21CL.PR.E.0 0310.030.e	<p>Calcestruzzo, casseforme e ferro per cemento armato in elevazione: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello [cfr. elaborato C.13]</p> <p>Ricostruzione muro paraonde - sezione corrente, area=10,43 mq (vedi sez.3) Ricostruzione muro paraonde - testata *(H/peso=5-1,4)</p>	10,43	14,60				152,28	
			14,35	3,000	3,600		154,98	
	A R I P O R T A R E					307,26		666'886,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					307,26		666'886,03
23 21CL.PR.E.0 0320.010.d	Soletta SOMMANO mc Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello Vedi voce n° 22 [mc 340.55]		14,60	7,600	0,300	33,29 <hr/> 340,55	179,59	61'159,37
24 21CL.PR.E.0 0310.050.d	Per Rampe, Scale e pianerottoli Per Rampe, Scale e pianerottoli Rck 45 N/mmq SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello [cfr. elaborato C.13] Scala per raggiungere dalla quota + 2,00 m s.l.m.m. la quota +5,00 m s.l.m.m. (area 6 mq)	6,00		1,000		6,00 <hr/> 6,00	5,63	1'917,30
25 21CL.PR.E.0 0320.010.d	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello Vedi voce n° 24 [mc 6.00]					6,00 <hr/> 6,00	222,42	1'334,52
26 21CL.PR.R.0 0350.020.a	Rete in acciaio elettrosaldato Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello Armatura soletta ø 8, maglia 20x20 cm, 3,95 kg/mq		11,60	7,600	3,950	348,23 <hr/> 348,23	2,47	860,13
27 AP.20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. In analogia con il prezzario Regione Sicilia 2022, voce 3.2.5 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello Vedi voce n° 26 [kg 348.23]					348,23 <hr/> 348,23	1,36	473,59
	A R I P O R T A R E							732'664,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							732'664,72
28 21CL.PR.U.1 040.020.a	Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro a qualsiasi profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la fornitura e la posa in opera del pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Regolarizzazione di scanni di imbasamento SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello [cfr. elaborato C.13]							
	Regolarizzazione per collocazione massi pilonati di testata		14,35	3,000		43,05		
	Regolarizzazione per collocazione massi pilonati laterali		3,00	6,100		18,30		
	SOMMANO mq					61,35	30,16	1'850,32
29 AP.06	Massi artificiali in cls con classe di esposizione XS2-XS3 – Rck C35/45, compreso l'onere delle casseforme, nonché di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello [cfr. elaborato C.13]							
	Nuovi massi pilonati testata molo martello	2,00	3,00	2,580	1,600	24,77		
		2,00	3,00	2,580	1,400	21,67		
	Nuovi massi pilonati laterali molo martello	2,00	3,00	2,580	2,100	32,51		
	SOMMANO mc					78,95	193,90	15'308,41
30 21CL.PR.U.1 050.020.a	Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero per ciascun mc eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 3 - Ricostruzione testata molo martello Vedi voce n° 29 [mc 78.95]							
	SOMMANO mc					78,95		3'238,53
	Scogliera imboccatura molo martello (SbCat 4)							
31 AP.07	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 50 e 500 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 4 - Scogliera imboccatura molo martello [cfr. elaborato C.12 e C20]							
	Scanno di imbasamento 50-500 kg (area=13,65 mq, lunghezza baricentrica 48,30 m) *(par.ug.=13,65*2,6*0,8)	28,39	48,30			1'371,24		
	A detrarre							
	Vedi voce n° 19 [mc 334.16]	2,60				-868,82		
	Vedi voce n° 20 [mc 193.23]	2,60			193,240	-502,42		
	A R I P O R T A R E					0,00		753'061,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,00		753'061,98
	Sommano positivi t Sommano negativi t					1'371,24 -1'371,24		
	SOMMANO t					0,00	28,68	0,00
32 21CL.PR.U.1 050.060.c	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.000 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 4 - Scogliera imboccatura molo martello Materiale proveniente da cava in località Malito (CS) - 80 km Vedi voce n° 31 [t 0.00] *(par.ug.=80-30)	50,00						
	SOMMANO t/km					0,00	0,10	0,00
33 AP.07	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 50 e 500 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 4 - Scogliera imboccatura molo martello [cfr. elaborato C.12 e C20] Nucleo (area=14,94 mq; lunghezza baricentrica 27,90 ml) *(par.ug.=14,94* 2,6*0,7) A detrarre: il 20% dello strato filtro salpato dal molo Martello Vedi voce n° 18 [mc 420.02] *(par.ug.=2,60*0,2) Vedi voce n° 20 [mc 185]	27,19	27,90			758,60		
	Sommano positivi t Sommano negativi t	0,52 2,60			185,000	-218,41 -481,00		
	SOMMANO t					758,60 -699,41		
						59,19	28,68	1'697,57
34 21CL.PR.U.1 050.060.c	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.000 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 4 - Scogliera imboccatura molo martello Materiale proveniente da cava in località Malito (CS) - 80 km Vedi voce n° 33 [t 59.19] *(par.ug.=80-30)	50,00				2'959,50		
	SOMMANO t/km					2'959,50	0,10	295,95
35 21CL.PR.U.1 050.080.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in							
	A R I P O R T A R E							755'055,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							755'055,50
	<p>opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg - Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 4 - Scogliera imboccatura molo martello [cfr. elaborato C.12 e C.20]</p> <p>Mantellata (area=26,46 mq; lunghezza baricentrica 34,80 ml) * (par.ug.=26,46*2,6*0,7) Raccordo con struttura a parete verticale testata molo Martello lato Porto: (stimato calcolando il volume del cono con area di base=40 mq e h=4 m) * (par.ug.=40*2,6*0,7)*(H/peso=4/3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	48,16	34,80		1'675,97			
		72,80			1,333	97,04		
						1'773,01	42,38	75'140,16
36 21CL.PR.U.1 050.080.c	<p>Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 3^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 4 - Scogliera imboccatura molo martello Materiale proveniente da cava in località Montesano sulla Marcellana (SA) - 115 km Vedi voce n° 35 [t 1 773.01] *(par.ug.=115-30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t/km</p>	85,00				150'705,85		
						150'705,85	0,10	15'070,59
37 AP.08	<p>Fornitura e posa in opera di boa di segnalazione tipo Floatex 900GARDA con fanale marino autoalimentato per segnalazione, ormeggio e delimitazione di canali e bacini, in polietilene rotazionale, lineare, pigmentato in massa nel colore richiesto, riempito con schiuma poliuretana a celle chiuse di alta qualità e tubo centrale in acciaio zincato a caldo con anelli di estremità per ancoraggio e ormeggio e di una barra con piastra alloggiamento fanale nella parte superiore; sono compresi il sistema di ormeggio (corpo morto e catenaria), il trasporto, la posa con utilizzo di mezzi nautici, la verifica con personale subacqueo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 4 - Scogliera imboccatura molo martello Boa di segnalazione scogliera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'060,00	3'060,00
38 21CL.PR.U.1 010.010.a	<p>Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a mc.0,30 in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione aperta o per formazione di cunetta fino alla profondità di m.10 sotto il l.m.m. Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi - Eseguito con mezzi marittimi Eseguito con benna mordente montata su galleggiante o qualsiasi altro mezzo idoneo, escluso il trasporto e lo scarico del materiale scavato SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE</p>							
	A R I P O R T A R E							848'326,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							848'326,25
39 AP.07	<p>INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 5 - Scogliera imboccatura molo sottoflutto [cfr. elaborato C.20]</p> <p>Scavo per scanno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					20,60		
						20,60	23,13	476,48
	<p>Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 50 e 500 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE</p> <p>INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 5 - Scogliera imboccatura molo sottoflutto [cfr. elaborato C.20]</p> <p>Scanno di imbasamento (V=648,51 mc) *(par.ug.=2,6*0,8)</p> <p>A detrarre materiale salpato dal molo martello Vedi voce n.20 [518.806 mc]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,08			648,510	1'348,90		
		2,60			518,806	-1'348,90		
						1'348,90		
						-1'348,90		
						0,00	28,68	0,00
40 21CL.PR.U.1 050.060.c	<p>Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.000 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE</p> <p>INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 5 - Scogliera imboccatura molo sottoflutto Materiale proveniente da cava in località Malito (CS) - 80 km Vedi voce n° 39 [t 0.00] *(par.ug.=80-50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t/km</p>	30,00						
						0,00	0,10	0,00
41 AP.07	<p>Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 50 e 500 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE</p> <p>INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 5 - Scogliera imboccatura molo sottoflutto [cfr. elaborato C.20]</p> <p>Nucleo (V=502.28 mc) *(par.ug.=2,6*0,7)</p> <p>A detrarre 80% dello strato filtro salpato dalle operazione di demolizione del molo martello Vedi voce n° 18 [mc 420.02] *(par.ug.=2,6*0,8)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p>	1,82			502,280	914,15		
		2,08				-873,64		
						914,15		
						-873,64		
	A R I P O R T A R E					40,51		848'802,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,51		848'802,73
	SOMMANO t					40,51	28,68	1'161,83
42 21CL.PR.U.1 050.060.c	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.000 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 5 - Scogliera imboccatura molo sottoflutto Materiale proveniente da cava in località Malito (CS) - 80 km Vedi voce n° 41 [t 40.51] *(par.ug.=80-30)	50,00				2'025,50		
	SOMMANO t/km					2'025,50	0,10	202,55
43 21CL.PR.U.1 050.080.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg - Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 5 - Scogliera imboccatura molo sottoflutto [cfr. elaborato C.20]							
	Mantellata (V=1088.83 mc) *(par.ug.=2,6*0,7)	1,82			1088,830	1'981,67		
	A detrarre mantellata salpata dal molo martello Vedi voce n° 17 [mc 574.89]	2,60				-1'494,71		
	Sommano positivi t					1'981,67		
	Sommano negativi t					-1'494,71		
	SOMMANO t					486,96	42,38	20'637,36
44 21CL.PR.U.1 050.080.c	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 3^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 5 - Scogliera imboccatura molo sottoflutto Materiale proveniente da cava in località Montesano sulla Marcellana (SA) - 115 km Vedi voce n° 43 [t 486.96] *(par.ug.=115-30)	85,00				41'391,60		
	SOMMANO t/km					41'391,60	0,10	4'139,16
45 AP.08	Fornitura e posa in opera di boa di segnalazione tipo Floatex 900GARDA con fanale marino autoalimentato per segnalazione, ormeggio e delimitazione di canali e bacini, in polietilene rotazionale, lineare, pigmentato in massa nel colore richiesto, riempito con schiuma poliuretana a celle chiuse di alta qualità e tubo centrale in acciaio zincato a caldo con anelli di estremità per ancoraggio e ormeggio e di una barra con piastra alloggiamento fanale nella parte superiore; sono							
	A R I P O R T A R E							874'943,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'943,63
	<p>compresi il sistema di ormeggio (corpo morto e catenaria), il trasporto, la posa con utilizzo di mezzi nautici, la verifica con personale subacqueo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 5 - Scogliera imboccatura molo sottoflutto Boa di segnalazione scogliera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'060,00	3'060,00
	Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio (SbCat 6)							
46 21CL.PR.U.1 010.010.a	<p>Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a mc.0,30 in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione aperta o per formazione di cunetta fino alla profondità di m.10 sotto il l.m.m. Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi - Eseguito con mezzi marittimi Eseguito con benna mordente montata su galleggiante o qualsiasi altro mezzo idoneo, escluso il trasporto e lo scarico del materiale scavato SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 6 - Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio [cfr. elaborato C.20]</p> <p>Scavo per scanno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					173,75		
						173,75	23,13	4'018,84
47 AP.07	<p>Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 50 e 500 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e riforimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 6 - Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio [cfr. elaborati C.14 e C.20]</p> <p>Scanno di imbasamento area 1 (V=336,17 mc - elaborato C.20) * (par.ug.=2,6*0,8)</p> <p>Riempimento dei tre varchi tra i massi pilonati esistenti (area2=3,40 mq e area 3=2,25 mq), vedi sez.2 elab. C.14) *(par.ug.=(3,40+2,25)*2,6*0,8)</p> <p>Scanno di imbasamento - raccordi laterali (n. 5) dei riempimenti dei tre varchi tra i massi pilonati esistenti (area3=2,25 mq x pi greco/2, vedi sez.1 e 2 elab. C.14) *(par.ug.=5*2,25*2,6*0,8)*(H/peso=3,14/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,08			336,170	699,23		
		11,75	3,00	3,000				105,75
		23,40				1,570		36,74
						841,72	28,68	24'140,53
48 21CL.PR.U.1 050.060.c	<p>Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.000 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e riforimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO</p>							
	A R I P O R T A R E							906'163,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							906'163,00
49 AP.07	SbCat 6 - Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio Materiale proveniente da cava in località Malito (CS) - 80 km Vedi voce n° 47 [t 841.72] *(par.ug.=80-30) SOMMANO t/km	50,00				42'086,00		
						42'086,00	0,10	4'208,60
	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 50 e 500 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 6 - Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio [cfr. elaborato C.14]							
	Nucleo (area=13,33 mq, vedi sez.1) *(par.ug.=2,6*0,7)	1,82	21,00		13,330	509,47		
	Nucleo (area=13,47 mq, vedi sez.2) *(par.ug.=2,6*0,7)	1,82	9,00		13,470	220,64		
	A detrarre materiale salpato dalle operazioni di demolizione del molo martello Vedi voce n.20 [39,74 mc]	2,60			39,740	-103,32		
	Sommano positivi t					730,11		
	Sommano negativi t					-103,32		
	SOMMANO t					626,79	28,68	17'976,34
50 21CL.PR.U.1 050.060.c	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.000 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 6 - Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio Materiale proveniente da cava in località Malito (CS) - 80 km Vedi voce n° 49 [t 626.79] *(par.ug.=80-30) SOMMANO t/km	50,00				31'339,50		
						31'339,50	0,10	3'133,95
51 21CL.PR.U.1 020.010.a	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 6 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del palombaro, 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 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi terrestri SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 6 - Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio Salpamento massi di II categoria posti alla radice del molo sottoflutto per la realizzazione della scogliera interna pontile trasversale 1° braccio e pennello Marina di Cetraro	0,70	500,00		1,700	595,00		
	SOMMANO mc					595,00	37,37	22'235,15
52 21CL.PR.U.1	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di							
	A R I P O R T A R E							953'717,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							953'717,04
050.070.a	natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg - Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 6 - Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio [cfr. elaborato C.14]							
	Mantellata (area=15,65 mq, vedi sez.1) *(par.ug.=2,6*0,7)*(lung.=30-9)	1,82	21,00		15,650	598,14		
	Mantellata (area=20,51 mq, vedi sez.2) *(par.ug.=2,6*0,7)	1,82	9,00		20,510	335,95		
	A detrarre							
	Vedi voce 51 - massi salpati dalla radice del molo sottoflutto	2,60			359,265	-934,09		
	Sommano positivi t					934,09		
	Sommano negativi t					-934,09		
	SOMMANO t					0,00	37,95	0,00
53 AP.09	Calcestruzzo cementizio di cemento pozzolanico Rck 45 classe di esposizione XS2 per getti subacquei tra casseforme metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera delle casseforme metalliche. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 6 - Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio [cfr. elaborato C.14]							
	Getto in opera masso in calcestruzzo da realizzare alla base dei vuoti del pontile (area=5,95 mq, vedi sez.2)	3,00	3,00		5,950	53,55		
	SOMMANO mc					53,55	169,05	9'052,63
54 AP.10	Casseforme paratie realizzate con pannellature metalliche per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo. In analogia con il prezzo Regione Basilicata 2021, voce 14.9.XN5.03.A SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 6 - Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio [cfr. elaborato C.14]							
	Getto tra i vuoti del pontile *(H/peso=(2,5+1+1,5)*3+(0,2*2,5+0,3*1,5)*2)	3,00			16,900	50,70		
	SOMMANO mq					50,70	28,18	1'428,73
	Molo di chiusura in massi pilonati (SbCat 7)							
55 21CL.PR.U.1 040.020.a	Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro a qualsiasi profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la fornitura e la posa in opera del pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Regolarizzazione di scanni di imbasamento SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA							
	A R I P O R T A R E							964'198,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							964'198,40
56 21CL.PR.U.1 040.10.a	<p>SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati [cfr. elaborato C.14]</p> <p>Regolarizzazione scanno massi pilonati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di costiture 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/mq 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 del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Costruzione strati di bonifica, scanni di imbasamento. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA</p> <p>SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati [cfr. elaborato C.14]</p> <p>Scanno di imbasamento pontile (area=1,75 mq) *(par.ug.=2,6*0,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>		12,00	4,500		54,00	30,16	1'628,64
57 AP.23	<p>Sovrapprezzo alla voce 21CL.PR.U.1040.10.a. Per ogni chilometro in più oltre i 10 km. In analogia al Prezzario Regione Calabria 2021 (voce 21CL.PR.U.1050.060.c) SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA</p> <p>SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati Materiale proveniente da cava in località Malito (CS) - 80 km Vedi voce n° 56 [t 43.68] *(par.ug.=80-10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t/km</p>	2,08	12,00		1,750	43,68	68,07	2'973,30
58 AP.06	<p>Massi artificiali in cls con classe di esposizione XS2-XS3 – Rck C35/45, compreso l'onere delle casseforme, nonché di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA</p> <p>SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati Massi pilonati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	70,00				3'057,60	0,10	305,76
59 21CL.PR.U.1 050.020.a	<p>Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero per ciascun mc eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA</p> <p>SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati Vedi voce n° 58 [mc 156.00]</p>		12,00	2,500	5,200	156,00	193,90	30'248,40
	A R I P O R T A R E					156,00		999'354,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					156,00		999'354,50
	SOMMANO mc					156,00	41,02	6'399,12
60 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati Per getto in opera *(lung.=12+2,5)	2,00	14,50		1,000	29,00		
	SOMMANO mq					29,00	47,24	1'369,96
61 21CL.PR.E.0 0310.020.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati [cfr. elaborato C.14]							
	Getto in opera		12,00	2,500	1,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	173,52	5'205,60
62 21CL.PR.E.0 0320.010.d	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati Vedi voce n° 61 [mc 30.00]					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	5,63	168,90
63 21CL.PR.R.0 0350.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) e B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm- alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018. Acciaio in barre per armature SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati [cfr. elaborato C.14]							
	Armatura longitudinali n.10 Ø16 sup. e n.10 Ø16 inf. *(par.ug.=10+10)	20,00	12,00		1,578	378,72		
	Staffe Ø 12 ogni 25 cm, L=7,60 m *(par.ug.=12/0,25)	48,00	7,60		0,888	323,94		
	A R I P O R T A R E					702,66		1'012'498,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					702,66		1'012'498,08
64 AP.20	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. In analogia con il prezzario Regione Sicilia 2022, voce 3.2.5 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 2 - INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO SbCat 7 - Molo di chiusura in massi pilonati Vedi voce n° 63 [kg 702.66]</p>					702,66	2,30	1'616,12
	SOMMANO kg					702,66		
	SOMMANO kg					702,66	1,36	955,62
65 AP.01	<p>MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA (Cat 3) Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca (SbCat 8)</p> <p>Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore di idonea potenza. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto, a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree nell'ambito del cantiere o vasche di decantazione, la cui realizzazione è da compensarsi a parte. Il prezzo applicato per ogni m³ di scavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti acquisite in sede progettuale in merito alla movimentazione portuale e quelle relative allo scarico, ed ogni quanto altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte. In analogia con il prezzario Sicilia 2022 (voce 17.1.1.1) SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]</p> <p>Scavi per scanni massi pilonati (vedi Sezione pontile su massi pilonati, area=1,28 mq) Scavi per raggiungere quota -5,00 da quota fondale di progetto -4,50</p>	7,00	5,10 51,85		1,280 0,500	45,70 25,93		
	SOMMANO mc					71,63	12,31	881,77
66 21CL.PR.U.1 040.10.a	<p>Fornitura e posa in opera di 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/mq 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 del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Costruzione strati di bonifica, scanni di imbasamento. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]</p> <p>Scanni massi pilonati (area=1,28 mq) *(par.ug.=7*2,6*0,8)</p>	14,56	5,10		1,280	95,05		
	SOMMANO t					95,05	68,07	6'470,05
	A RIPORTARE							1'022'421,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'022'421,64
67 AP.23	Sovrapprezzo alla voce 21CL.PR.U.1040.10.a. Per ogni chilometro in più oltre i 10 km. In analogia al Prezzario Regione Calabria 2021 (voce 21CL.PR.U.1050.060.c) SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Materiale proveniente da cava in località Malito (CS) - 80 km Vedi voce n° 66 [t 95.05] *(par.ug.=80-10)	70,00				6'653,50		
	SOMMANO t/km					6'653,50	0,10	665,35
68 21CL.PR.U.1 010.070.a	Sistemazione e spianamento subacqueo con pietrisco calcareo da 30/100 mm per livellamento di scanno di imbasamento secondo la sagoma prescritta, eseguito con l'ausilio di sommozzatore o palombaro ?no alla profondità di m (-5,00) sotto il l.m.m., compreso: la fornitura del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie per metro quadrato SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]	7,00	3,00	5,600		117,60		
	Strato di regolarizzazione dello scanno di imbasamento					117,60		
	SOMMANO mq						46,70	5'491,92
69 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]	14,00	3,20		0,300	13,44		
	Trasversali *(par.ug.=7,00*2)	14,00	1,90		0,300	7,98		
	Longitudinali *(par.ug.=7,00*2)							
	SOMMANO mq					21,42	47,24	1'011,88
70 21CL.PR.E.0 0310.020.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]	7,00	1,90	3,200	0,300	12,77		
	Masso di coronamento gettato in opera					12,77		
	SOMMANO mc						173,52	2'215,85
71 21CL.PR.E.0 0320.010.d	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****							
	A R I P O R T A R E							1'031'806,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'031'806,64
	Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Vedi voce n° 70 [mc 12.77]					12,77		
	SOMMANO mc					12,77	5,63	71,90
72 21CL.PR.R.0 0350.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) e B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm- alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018. Acciaio in barre per armature SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]							
	Armatura massi di coronamento n.1 e n.7 Staffe Ø12 con passo 25 cm *(par.ug.=2*13) Longitudinale 5 Ø16 sup e 5 Ø16 inf. *(par.ug.=2,00*5)	26,00 10,00	4,54 7,20		0,888 1,578	104,82 113,62		
	Armatura massi di coronamento n.2-3-4-5-6 Staffe Ø12 con passo 25 cm *(par.ug.=5*13) Longitudinale 5 Ø16 sup e 5 Ø16 inf. *(par.ug.=5,00*5)	65,00 25,00	4,34 7,20		0,888 1,578	250,50 284,04		
	SOMMANO kg					752,98	2,30	1'731,85
73 AP.20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. In analogia con il prezziario Regione Sicilia 2022, voce 3.2.5 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Vedi voce n° 72 [kg 752.98]					752,98		
	SOMMANO kg					752,98	1,36	1'024,05
74 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]							
	Casseformi per getto di completamento (prima e ultima fila massi pilonati) Casseformi per getto di completamento	2,00 5,00	10,00 9,80		0,300 0,300	6,00 14,70		
	SOMMANO mq					20,70	47,24	977,87
75 21CL.PR.E.0 0310.020.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA							
	A R I P O R T A R E							1'035'612,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'035'612,31
	SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15] Masso di coronamento (area 1° e 7°=0,54 mq; area dal 2° al 6°=0,51 mq, vedi sez. longitudinale *(par.ug.=0,54*2+0,51*5) SOMMANO mc	3,63		3,200		11,62		
						11,62	173,52	2'016,30
76 21CL.PR.E.0 0320.010.d	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Vedi voce n° 75 [mc 11.62] SOMMANO mc					11,62		
						11,62	5,63	65,42
77 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Casseformi per soletta *(par.ug.=6,00*2) SOMMANO mq	12,00	6,62		0,120	9,53		
						9,53	47,24	450,20
78 21CL.PR.E.0 0310.020.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15] Soletta (vedi sez. longitudinale elab. C.12) SOMMANO mc	6,00	6,62	3,200	0,120	15,25		
						15,25	173,52	2'646,18
79 21CL.PR.E.0 0320.010.d	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Vedi voce n° 78 [mc 15.25] SOMMANO mc					15,25		
						15,25	5,63	85,86
80 21CL.PR.R.0 0350.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) e B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm- alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018. Acciaio in barre per armature SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****							
	A R I P O R T A R E							1'040'876,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'040'876,27
81 21CL.PR.E.0 0340.020.a	<p>Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]</p> <p>Armatura soletta n.6 Ø16 al metro *(par.ug.=6*6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	36,00	7,63		1,578	433,45		
						433,45	2,30	996,94
82 AP.20	<p>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****</p> <p>Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]</p> <p>Armatura Ø5 passo 20x20, peso 0.154 mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	6,00	6,62	3,200	0,154	19,57		
						19,57	2,47	48,34
83 21CL.PR.R.0 0350.010.a	<p>Zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. In analogia con il prezzario Regione Sicilia 2022, voce 3.2.5</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****</p> <p>Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Vedi voce n° 80 [kg 433.45]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					433,45		
						433,45	1,36	589,49
84 AP.20	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) e B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm- alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018. Acciaio in barre per armature</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****</p> <p>Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]</p> <p>Armatura predalles n.8 Ø 16 al metro *(par.ug.=6*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	48,00	6,52		1,578	493,85		
						493,85	2,30	1'135,86
85 AP.06	<p>Zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. In analogia con il prezzario Regione Sicilia 2022, voce 3.2.5</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****</p> <p>Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Vedi voce n° 83 [kg 493.85]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					493,85		
						493,85	1,36	671,64
85 AP.06	<p>Massi artificiali in cls con classe di esposizione XS2-XS3 – Rck C35/45, compreso l'onere delle casseforme, nonché di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****</p> <p>Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca</p>							
	A R I P O R T A R E							1'044'318,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'044'318,54
	[cfr. elaborato C.15] Predalles SOMMANO mc	6,00	6,62	3,200	0,180	22,88		
						22,88	193,90	4'436,43
86 21CL.PR.U.1 050.020.b	Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero per ciascun mc eseguito con mezzi terrestri SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Vedi voce n° 85 [mc 22.88] SOMMANO mc					22,88		
						22,88	20,81	476,13
87 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15] Casseformi per la realizzazione di n.2 scale: sez. trasversale (area=1,13 mq) chiusura laterale (altezza=0,67 mq) alzate *(par.ug.=2*4) SOMMANO mq	2,00			1,130	2,26		
		2,00	1,20		0,670	1,61		
		8,00	1,20		0,160	1,54		
						5,41	47,24	255,57
88 21CL.PR.E.0 0310.020.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15] Realizzazione di n.2 scale di collegamento tra il molo di sopraflutto 2° braccio (+1,70 m s.l.m.m.) e il pontile pescherecci filo banchina (+1,03 m s.l.m.m.). Area=1,13 mq SOMMANO mc	2,00	1,20		1,130	2,71		
						2,71	173,52	470,24
89 21CL.PR.E.0 0320.010.d	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Vedi voce n° 88 [mc 2.71] SOMMANO mc					2,71		
						2,71	5,63	15,26
	A R I P O R T A R E							1'049'972,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'049'972,17
90 AP.11	Fornitura e posa in opera di bitte in ghisa sferoidale da 5 t posizionate secondo disegno di progetto, compreso basamento in cls gettato in opera, sistema di fissaggio e trasporto. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca N. 13 bitte da 5t (peso=17,50 kg)					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	184,03	2'392,39
91 21CL.PR.E.1 3110.040.a	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto Fornitura e posa in opera di pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri a partire da 9 mq. per uno spessore di 3 cm SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca [cfr. elaborato C.15]							
	Pavimentazione pontile		51,85	3,200		165,92		
	SOMMANO mq					165,92	17,90	2'969,97
92 AP.12	Fornitura e posa in opera di bordonali di legno azobè o di equivalente qualità, per formazione di bottacci, parabordi e paratie in legno, compreso l'onere della formazione dei fori di ancoraggio, le ferramenta ed i materiali di fissaggio in acciaio zincato a caldo, la posa in opera, l'onere dell'eventuale impiego dei mezzi marittimi, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In analogia al prezzario Regionale Sicilia 2022, voce 17.4.4. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 8 - Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca Parabordi pontile filo banchina							
			51,85	0,065	0,200	0,67		
	SOMMANO mc					0,67	1'878,58	1'258,65
	Pontili galleggianti a galleggiamento continuo (SbCat 9)							
93 AP.13	Pontile galleggiante a galleggiamento continuo - Fornitura e posa in opera di pontile con telaio portante in profilati di acciaio elettrosaldati e zincati a caldo con galleggiante monoblocco in calcestruzzo armato e rinforzato con fibre sintetiche e anima in polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato ad elevata stabilità in ambiente marino a plotte per la posa e l'ispezione degli impianti, parabordo laterale continuo in legno esotico. Sovraccarico 4.000 N/m², bordo libero minimo 500 mm senza sovraccarico. Sono compresi i giunti ammortizzati ed elementi per l'aggancio delle catene di ancoraggio, il trasporto, carico e scarico, la manodopera e tutti i materiali necessari all'installazione, escluso il sistema di ancoraggio. Analogia con prezzario Regionale Friuli Venezia Giulia 2021, voce 14.7.HH2.01. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 9 - Pontili galleggianti a galleggiamento continuo [cfr. elaborato C.15]							
	N°3 pontili con L=48 m; L=52 m; L=20 m *(lung.=48+52+20)		120,00	2,500		300,00		
	SOMMANO mq					300,00	1'190,42	357'126,00
94 AP.14	Fornitura e posa in opera, come da disegni di progetto, di pali in acciaio S355, zincati a caldo nel tratto terminale della lunghezza di 3 metri, posti in opera con battipalo in presenza d'acqua compreso tagli, sfridi, zincatura a caldo, saldature, ed il nolo del motopontone e del battipalo. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA							
	A R I P O R T A R E							1'413'719,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'413'719,18
95 AP.22	<p>SbCat 9 - Pontili galleggianti a galleggiamento continuo [cfr. elaborato C.15]</p> <p>Pali di ancoraggio pontili (diametro esterno=318,00 mm, spessore=12,5 mm, peso=94,20 kg/ml) *(lung.=4,5+1,8+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Cono in vetroresina di colore bianco per palo di diametro pari a Ø 318 mm con fasciatura alta di circa 20 cm attorno alla testa del palo stesso.</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****</p> <p>Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA</p> <p>SbCat 9 - Pontili galleggianti a galleggiamento continuo</p> <p>N. 9 coni per pali pontili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	9,00	11,30		94,200	9'580,14		
						9'580,14	6,03	57'768,24
						9,00		
						9,00	70,00	630,00
96 AP.16	<p>Sistema di ormeggio delle imbarcazioni a pendino (o trappa), realizzato con corpi morti, catenarie, boe, cime riportate sui pontili mobili e/o fissi, etc.; con una cima ogni 2,5 m di attracco in media.</p> <p>La trappa è costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una catena navale e/o a maglia genovese f12 zincata UNI 4419 di lunghezza pari a 0,8 volte la lunghezza del posto barca; - 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 e f26 per lunghezza del posto barca maggiore di 15 m; - 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 e f26 per lunghezza del posto barca maggiore di 15 m; <p>compresa la fornitura e la posa in opera del la catena madre avente diametro 26 mm ed i corpi morti di ancoraggio di cls del peso di almeno 3 t, 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> <p>Analogia con prezzario Regionale Lazio 2022, voce F2.02.60 B.60</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****</p> <p>Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA</p> <p>SbCat 9 - Pontili galleggianti a galleggiamento continuo</p> <p>Posti per imbarcazioni da 11 m</p> <p>Posti per imbarcazioni da 8 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO p.b.</p>					12,00		
						17,00		
						29,00	365,00	10'585,00
97 AP.18	<p>Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di 3,00 m e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 200 Kg/mq, costituita da: - un telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma uni 5744; - un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con corrimani laterali in tubolare di acciaio zincati a caldo; - due ruote di materiale plastico e piastre in lega di alluminio per lo scorrimento sul pontile; - una piastra con cerniera in acciaio zincato a caldo per il fissaggio alla banchina; - parabordi laterali continui in legno tipo Yellow Balau; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera comprese le opere murarie per il fissaggio, l'allineamento con il pontile ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante.</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME ****</p> <p>Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA</p> <p>SbCat 9 - Pontili galleggianti a galleggiamento continuo</p> <p>Passerella dalla banchina al pontile e viceversa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'875,00	3'875,00
	A R I P O R T A R E							1'486'577,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'486'577,42
98 AP.21	<p>Galloccia per l'ormeggio delle imbarcazioni, realizzata in lega di alluminio con procedimento di pressofusione, complete di bulloneria per il fissaggio al pontile galleggiante. In analogia con il prezzario Friuli Venezia Giulia 2021, voce 14.6.HH4.01.</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 3 - MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA SbCat 9 - Pontili galleggianti a galleggiamento continuo N. 18 gallocce per pontile a galleggiamento continuo (L=52,00 m)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENTIFICI (Cat 4) Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo (SbCat 10)</p>					18,00		
						18,00	78,14	1'406,52
99 AP.19	<p>Fornitura e posa in opera di pontile galleggiante a galleggiamento discontinuo con telaio a elementi in lega di alluminio elettrosaldati, piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato ad elevata stabilità in ambiente marino, copri canalette laterali in lega di alluminio per la posa e l'ispezione degli impianti, galleggianti in calcestruzzo rinforzato con fibre sintetiche e anima in polistirolo, perni di fissaggio al telaio, viteria e bulloneria in acciaio inox. Sovraccarico minimo 2.000 N/m², bordo libero minimo 500 mm senza sovraccarico, escluso il sistema di ancoraggio. In analogia con il prezzario Regionale Friuli Venezia Giulia 2021, voce 14.7.HH4.01</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 4 - REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENTIFICI SbCat 10 - Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo [cfr. elaborato C.16]</p> <p>Pontile BR-1 Pontile BR-2 Pontile BR-3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		24,00 36,00 48,00	2,000 2,000 2,000		48,00 72,00 96,00		
						216,00	317,36	68'549,76
100 AP.14	<p>Fornitura e posa in opera, come da disegni di progetto, di pali in acciaio S355, zincati a caldo nel tratto terminale della lunghezza di 3 metri, posti in opera con battipalo in presenza d'acqua compreso tagli, sfridi, zincatura a caldo, saldature, ed il nolo del motopontone e del battipalo.</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 4 - REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENTIFICI SbCat 10 - Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo Interasse pali 15 m Pali di ancoraggio pontili (diametro esterno=318,00 mm, spessore=12,50 mm, peso=94,20 kg/ml) *(lung.=4+1,8+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	12,00	10,80		94,200	12'208,32 12'208,32	6,03	73'616,17
101 AP.22	<p>Cono in vetroresina di colore bianco per palo di diametro pari a Ø 318 mm con fasciatura alta di circa 20 cm attorno alla testa del palo stesso.</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 4 - REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENTIFICI SbCat 10 - Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo N.12 coni per pali pontili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00 12,00	70,00	840,00
102 AP.16	<p>Sistema di ormeggio delle imbarcazioni a pendino (o trappa), realizzato con corpi morti, catenarie, boe, cime riportate sui pontili mobili e/o fissi, etc.; con una cima ogni 2,5 m di attracco in media.</p> <p>La trappa è costituita da: - una catena navale e/o a maglia genovese f12 zincata UNI 4419 di lunghezza pari a 0,8 volte la lunghezza del posto barca;</p>							
	A R I P O R T A R E							1'630'989,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'630'989,87
	<p>- 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 e f26 per lunghezza del posto barca maggiore di 15 m;</p> <p>- 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 e f26 per lunghezza del posto barca maggiore di 15 m;</p> <p>compresa la fornitura e la posa in opera del la catena madre avente diametro 26 mm ed i corpi morti di ancoraggio di cls del peso di almeno 3 t, 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> <p>Analogia con prezzo Regionale Lazio 2022, voce F2.02.60 B.60 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 4 - REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENIFICI SbCat 10 - Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo Posti per imbarcazioni da 6 m: Pontile BR-1 Pontile BR-2 Pontile BR-3 Banchina di riva esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO p.b.</p>					18,00 28,00 36,00 8,00 <hr/> 90,00	365,00	32'850,00
103 AP.18	<p>Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di 3,00 m e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 200 Kg/mq, costituita da: - un telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma uni 5744; - un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con corrimani laterali in tubolare di acciaio zincati a caldo; - due ruote di materiale plastico e piastre in lega di alluminio per lo scorrimento sul pontile; - una piastra con cerniera in acciaio zincato a caldo per il fissaggio alla banchina; - parabordi laterali continui in legno tipo Yellow Balau; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera comprese le opere murarie per il fissaggio, l'allineamento con il pontile ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante.</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 4 - REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENIFICI SbCat 10 - Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo Passerelle di accesso dai singoli pontili alla banchina e viceversa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 <hr/> 3,00	3'875,00	11'625,00
104 AP.21	<p>Galloccia per l'ormeggio delle imbarcazioni, realizzata in lega di alluminio con procedimento di pressofusione, complete di bulloneria per il fissaggio al pontile galleggiante. In analogia con il prezzo Friuli Venezia Giulia 2021, voce I4.6.HH4.01.</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 4 - REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENIFICI SbCat 10 - Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo Gallocce per pontile BR 1 Gallocce per pontile BR 2 Gallocce per pontile BR 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00 30,00 38,00 <hr/> 88,00	78,14	6'876,32
105 21CL.PR.R.0 0540.160.a	<p>Perforazione in conglomerato anche se armato, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari- Lunghezza fino a m 5</p> <p>SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 4 - REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O</p>							
	A R I P O R T A R E							1'682'341,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'682'341,19
106 21CL.PR.R.0 5100.020.b	<p>DIDATTICO-SCIENTIFICI SbCat 10 - Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo Per collocazione anelli di ormeggio sulla banchina esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con malta premiscelata colabile (Ø max inerte 0,5 mm) Fornitura e posa in opera di micromalta colabile monocomponente per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Le iniezioni di consolidamento, gli ancoraggi ecc, dovranno essere realizzati utilizzando la micromalta cementizia antiritiro, reoplastica, colabile ed iniettabile priva di bleeding e segregazione, esente da cloruri e sostanze aggressive, per un consumo indicativo di 1,9 kg/litro (1900 kg/m3).Caratteristiche principali: Resistenza alle acque dilavanti , positiva - resistenza a compressione 24 h 25 N/mmq- resistenza a compressione 28 gg 55 N/mmq - resistenza a flessione 28 gg 7 N/mmq kPa; Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 30 mm SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 4 - REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENTIFICI SbCat 10 - Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo Per collocazione anelli di ormeggio sulla banchina esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	24,28	145,68
107 AP.17	<p>Anello di ormeggio in acciaio inossidabile, avente diametro del tondo 20 mm e diametro dell'anello 105 mm, completo di bulloneria per il fissaggio agli apposti fori predisposti sul pontile. In analogia con il prezzo Friuli Venezia Giulia 2021, voce 14.6.HH2.04. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 4 - REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENTIFICI SbCat 10 - Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo n. 6 anelli da collocare nella banchina esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	10,20	61,20
108 AP.04	<p style="text-align: center;">RIMODELLAMENTO DELLE AREE A RIDOTTA FUNZIONALITA' DI ATTRACCO IMBARCAZIONI (Cat 5)</p> <p>Movimentazione di sedimenti all'interno della struttura portuale per il rimodellamento del fondale al fine di garantire l'agibilità degli ormeggi, la sicurezza delle operazioni di accosto e per il ripristino della navigabilità, da eseguirsi con motopontone munito di benna mordente o di benna strisciante e con l'ausilio di sommozzatore. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 5 - RIMODELLAMENTO DELLE AREE A RIDOTTA FUNZIONALITA' DI ATTRACCO IMBARCAZIONI [cfr. elaborato C.11 e C.20]</p> <p>Quota livellamento -4.00, area pontili per scopi sociali e/o didattico scientific Quota livellamento -4.50, area: da imboccatura porto ad attracco aliscafi</p> <p>A detrarre Raccordo. Area=1.25 mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					8812,380 12180,566	8'812,38 12'180,57	
		1,25	156,00				-195,00	
							20'992,95 -195,00	
							20'797,95	4,75
								98'790,26
109 21CL.PR.U.1	<p style="text-align: center;">RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT (Cat 6)</p> <p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello</p>							
	A R I P O R T A R E							1'781'845,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'781'845,57
030.030.b	demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m armato SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT [cfr. elaborato C.17] Demolizione tratto ammaloratoi (area=4,62 mq) SOMMANO mc		4,00		4,620	18,48		
						18,48	276,67	5'112,86
110 21CL.PR.R.0 2140.010.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT Trasporto materiale demolito in località Tortora (CS) - 55.3 km Vedi voce n° 109 [mc 18.48] SOMMANO mc					18,48		
						18,48	8,57	158,37
111 21CL.PR.R.0 2140.010.b	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT Vedi voce n° 110 [mc 18.48] *(par.ug.=55,3-10) SOMMANO mc	45,30				837,14		
						837,14	4,29	3'591,33
112 21CL.PR.E.0 0160.030.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT Materiale proveniente da demolizione SOMMANO cad					1,00		
						1,00	316,25	316,25
113 21CL.PR.E.0 0160.020.c	Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Onere di smaltimento in discarica per inerti SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT Vedi voce n° 109 [mc 18.48] SOMMANO t				2,450	45,28		
						45,28	80,01	3'622,85
114 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT Getto di completamento	2,00	4,00		1,400	11,20		
	A R I P O R T A R E					11,20		1'794'647,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,20		1'794'647,23
	SOMMANO mq					11,20	47,24	529,09
115 21CL.PR.E.0 0310.030.e	Calcestruzzo, casseforme e ferro per cemento armato in elevazione: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT Getto di completamento (area=4,62 mq)		4,00		4,620	18,48		
	SOMMANO mc					18,48	179,59	3'318,82
116 21CL.PR.E.0 0320.010.d	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT Vedi voce n° 115 [mc 18,48]					18,48		
	SOMMANO mc					18,48	5,63	104,04
117 21CL.PR.R.0 0350.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) e B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm- alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018. Acciaio in barre per armature SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT Armatura longitudinali n.10 Ø16 sup. e n.10 Ø16 inf. *(par.ug.=10+10) Staffe Ø 12 ogni 25 cm, L=8,60 m *(par.ug.=4/0,25)	20,00 16,00	12,00 8,60		1,578 0,888	378,72 122,19		
	SOMMANO kg					500,91	2,30	1'152,09
118 AP.20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. In analogia con il prezzario Regione Sicilia 2022, voce 3.2.5 SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 6 - RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT Vedi voce n° 117 [kg 500.91]					500,91		
	SOMMANO kg					500,91	1,36	681,24
119 AP.01	DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO (Cat 7) Pennello Marina di Cetraro (SbCat 11) Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore di idonea potenza. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto, a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree nell'ambito del cantiere o vasche di decantazione, la cui realizzazione è da compensarsi a parte. Il prezzo applicato per ogni m³ di scavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle							
	A R I P O R T A R E							1'800'432,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'800'432,51	
	<p>scarbate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti acquisite in sede progettuale in merito alla movimentazione portuale e quelle relative allo scarico, ed ogni quanto altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>In analogia con il prezzo Sicilia 2022 (voce 17.1.1.1) SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 7 - DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO SbCat 11 - Pennello Marina di Cetraro [cfr. elaborati C.10 e C.20]</p> <p>Sezione corrente Testata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					659,443 120,240	659,44 120,24	779,68 12,31	9'597,86
120 AP.02	<p>Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 50 e 500 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi terrestri SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 7 - DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO SbCat 11 - Pennello Marina di Cetraro [cfr. elaborati C.10 e C.20]</p> <p>Scanno di imbasamento 50-500 kg - Sezione corrente *(par.ug.=2,6*0,8) Testata *(par.ug.=2,6*0,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	2,08 2,08				533,050 148,100	1'108,74 308,05	1'416,79 20,46	28'987,52
121 21CL.PR.U.1 050.060.c	<p>Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.000 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera 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 Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 7 - DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO SbCat 11 - Pennello Marina di Cetraro Materiale proveniente da cava in località Malito (CS) - 80 km Vedi voce n° 120 [t 1 416.79] *(par.ug.=80-30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t/km</p>	50,00				70'839,50	70'839,50	0,10	7'083,95
122 21CL.PR.U.1 050.070.b	<p>Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg - Eseguito con mezzi terrestri SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 7 - DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO SbCat 11 - Pennello Marina di Cetraro [cfr. elaborati C.10 e C.20]</p> <p>Sezione corrente *(par.ug.=2,6*0,7)</p> <p>A detrarre Vedi voce 51 - massi salpati dalla radice del molo sottoflutto</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p>	1,82 2,60				599,575 235,735	1'091,23 -612,91	1'091,23 -612,91	
	A R I P O R T A R E					478,32			1'846'101,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					478,32		1'846'101,84
	SOMMANO t					478,32	30,64	14'655,72
123 21CL.PR.U.1 050.070.c	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 2^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 7 - DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO SbCat 11 - Pennello Marina di Cetraro Materiale proveniente da cava in località Montesano sulla Marcellana (SA) - 115 km Vedi voce n° 122 [t 478.32] *(par.ug.=115-30)	85,00				40'657,20		
	SOMMANO t/km					40'657,20	0,10	4'065,72
124 21CL.PR.U.1 050.080.b	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg - Eseguito con mezzi terrestri SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 7 - DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO SbCat 11 - Pennello Marina di Cetraro [cfr. elaborati C.10 e C.20]							
	Sezione corrente *(par.ug.=2,6*0,7)	1,82			376,700	685,59		
	Testata *(par.ug.=2,6*0,7)	1,82			283,908	516,71		
	SOMMANO t					1'202,30	34,18	41'094,61
125 21CL.PR.U.1 050.080.c	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 3^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 7 - DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO SbCat 11 - Pennello Marina di Cetraro Materiale proveniente da cava in località Montesano sulla Marcellana (SA) - 115 km Vedi voce n° 124 [t 1 202.30] *(par.ug.=115-30)	85,00				102'195,50		
	SOMMANO t/km					102'195,50	0,10	10'219,55
	Dragaggio e ripascimento (SbCat 12)							
126 AP.03	Ripascimento artificiale dell'arenile con l'ausilio di materiale granulare proveniente da terreni litoranei e/o dagli accumuli presenti a ridosso dell'imboccatura portuale, fino a 3,5 km o 2 MN di distanza dall'area di versamento, da prelevare con mezzo marittimo e/o terrestre e disporre secondo le indicazioni della D.L. , compreso il trasporto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - **** OPERE MARITTIME **** Cat 7 - DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO SbCat 12 - Dragaggio e ripascimento							
	A R I P O R T A R E							1'916'137,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'916'137,44
	[cfr. elaborati C.10 e C.20] Dragaggio dell'area esterna all'imboccatura portuale e ripascimento del litorale in località Marina di Cetraro SOMMANO mc				125118,80 0	125'118,80	6,60	825'784,08
						<u>125'118,80</u>		
	A R I P O R T A R E							2'741'921,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'741'921,52
	**** OPERE EDILI E LOGISTICA **** (SpCat 2) FABBRICATO A (Cat 8) <nessuna> (SbCat 0)							
127 21CL.PR.E.0 0110.030.a	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 mall'interno del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> misurazione riferita ad un solo blocco ufficio locale tecnologico	1,00 1,00	19,00 2,50	9,273 9,273		176,19 23,18		
	SOMMANO mc					199,37	7,26	1'447,43
128 21CL.PR.E.0 0740.040.a	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm Fornitura e posa in opera di realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> sottofondo locale locale tecnologico	1,00 1,00	19,00 5,00	5,000 2,500	0,350 0,350	33,25 4,38		
	SOMMANO mc					37,63	32,00	1'204,16
129 21CL.PR.E.0 0710.010.b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione Fornitura e posa in opera di massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento, su superfici orizzontali SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> base locale uffici piano terra base locale tecnologico loc ufficio piano copertura	1,00 1,00 1,00	19,00 2,50 22,00	5,000 5,000 5,000		95,00 12,50 110,00		
	SOMMANO mq					217,50	13,12	2'853,60
130 21CL.PR.E.0 0330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> lato ovest + est lato sud+nord	2,00 2,00	22,00 5,00		0,300 0,300	13,20 3,00		
	SOMMANO mq					16,20	41,69	675,38
	Struttura (SbCat 20)							
131 21CL.PR.E.0	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di							
	A R I P O R T A R E							2'748'102,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'748'102,09
0330.010.b	qualsunque 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbcCat 20 - Struttura parete contro terra pareti esterne pareti centrali chiusura vani laterali chiusura vani centrale vano porta vano finestre scala posteriore gradini scala posteriore fondo loc. tecnologico vano porta lo. tecnico	2,00	19,50		2,900	113,10		
		4,00	5,50		2,900	63,80		
		4,00	5,80		2,700	62,64		
		4,00	8,10		2,700	87,48		
		2,00	6,30		2,700	34,02		
		6,00		2,000	2,100	-25,20		
		8,00		1,300	1,600	-16,64		
		4,00	21,50		0,160	13,76		
		1,00	21,50	1,800		38,70		
		4,00	2,50		2,900	29,00		
		2,00	1,00		2,100	-4,20		
	Sommano positivi mq					442,50		
	Sommano negativi mq					-46,04		
	SOMMANO mq					396,46	47,24	18'728,77
	<nessuna> (SbcCat 0)							
132 21CL.PR.E.0 0790.050.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Pietrame calcareo SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbcCat 0 - <nessuna> volume di riempimento drenante	1,00	22,50	0,721		16,22		
	SOMMANO mc					16,22	41,80	678,00
133 21CL.PR.E.0 1230.010.a	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 200 g/mq da 200 g/mq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbcCat 0 - <nessuna> riempimento muro	1,00	23,00		3,000	69,00		
	SOMMANO mq					69,00	2,59	178,71
134 21CL.PR.U.0 520.490.a	GEOMEMBRANA STRUTTURATA CON CUSPIDI IMPERMEABILE DRENO/PROTETTIVA IN HDPE Fornitura e posa in opera di membrana strutturata impermeabile dreno/protettiva in HDPE, caratterizzata da una superficie piana e l'altra con cuspidi a rilievo; eventualmente accoppiata a geotessile per termosaldatura sulle cuspidi. La geomembrana ha funzione antipunzonante, filtrante, drenante ed impermeabilizzante. Lo spessore della sola membrana è 0.5 mm, lo spessore con cuspidi a 20 kPa = 8mm, mentre a 200 kPa deve essere = 85%. La portata idraulica a gradiente unitario (i=1) a 20 kPa = 4,00 litri/m*sec, a 100 kPa = 3,95 litri/m*sec. La resistenza a trazione = 10.0 kN/m con allungamento massimo = 30%. Geomembrana semplice, peso unitario = 1.200 g/mq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbcCat 0 - <nessuna> pareti contro terra		28,00		2,900	81,20		
	SOMMANO mq					81,20	16,72	1'357,66
	A R I P O R T A R E							2'769'045,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'769'045,23
135 21CL.PR.E.0 0310.020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> piano di fondazione parete contro terra pareti laterali pareti divisorie pareti chiusura vani laterali parete vano centrale vano porta vano finestre parete loc. tecnologico parete loc. tecnologico vano porta scala gradini scala *(larg.=(0,45*.16)/2)	1,00	22,50	5,000	0,250	28,13		
		1,00	21,50	0,250	2,700	14,51		
		2,00	5,00	0,250	2,700	6,75		
		2,00	5,30	0,250	2,700	7,16		
		2,00	7,60	0,250	2,700	10,26		
		1,00	5,85	0,250	2,700	3,95		
		3,00	2,00	0,250	2,000	-3,00		
		4,00	1,30	0,250	1,500	-1,95		
		1,00	2,50	0,200	2,700	1,35		
		1,00	1,00	0,200	2,100	-0,42		
		1,00	21,50	1,800	0,160	6,19		
		4,00	21,50	0,036		3,10		
	Sommano positivi mc					81,40		
	Sommano negativi mc					-5,37		
	SOMMANO mc					76,03	150,91	11'473,69
136 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 135 [mc 76.03]							
	SOMMANO kg				83,490	6'347,74		
						6'347,74	2,30	14'599,80
137 21CL.PR.E.0 0410.020.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro Fornitura e posa in opera di solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 30 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna>		20,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	90,59	9'059,00
138 21CL.PR.S.0	Puntello metallico Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima							
	A R I P O R T A R E							2'804'177,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'804'177,72
0810.030.b	orditura costituita da morali in legname, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche; Approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> per solaio di copertura in ragione di 1 ogni mq	1,00	20,00	5,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	5,11	511,00
139 21CL.PR.E.0 0730.030.b	MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI Fornitura e posa in opera di masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 32.5 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 200 kg di cemento per mc 1 di vermiculite SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> piano terra vano 1 e 3 piano terra vano 2 solaio di copertura	2,00	22,61		0,100	4,52		
		1,00	26,79		0,100	2,68		
		1,00	103,72		0,100	10,37		
	SOMMANO mc					17,57	288,08	5'061,57
140 21CL.PR.E.0 1230.040.a	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq: spessore 1,5 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> solaio di copertura	1,00	22,00	5,000		110,00		
	SOMMANO mq					110,00	20,96	2'305,60
141 21CL.PR.E.0 1010.140.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato es Fornitura e posa in opera di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione da pagarsi a parte, realizzato con: vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 700 kPa, conducibilità termica lambda 0,040 W/mK, senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/mq di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali: spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna>	1,00	22,00	5,000		110,00		
	SOMMANO mq					110,00	52,26	5'748,60
	Impianto elettrico (SbCat 22)							
142 21CL.PR.L.0 110.030.g	PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m² 16 Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 10/A per ambienti oltre i mq. 16 PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m² 16 Punto luce funzionale a tenuta Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti							
	A R I P O R T A R E							2'817'804,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'817'804,49
	<p>oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A</p> <p>Punto luce funzionale a tenuta SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico punto luce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	112,85	1'128,50
143 21CL.PR.L.0 110.310.a	<p>PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Fornitura e posa in opera di punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A</p> <p>PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1-interruttore magnetotermico differenziale salvavita 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A</p> <p>Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero" SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico punto presa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,00		
						15,00	113,59	1'703,85
144 21CL.PR.L.0 170.080.f	<p>FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10kA 63÷125A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico da 10kA</p> <p>FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10kA 63÷125 4P; In=125 A; 4m" Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA- Caratteristica di intervento C</p> <p>Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m"</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico quadro elettrico generale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	592,16	592,16
145 21CL.PR.L.0 190.100.a	<p>FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati</p> <p>FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
	A R I P O R T A R E							2'821'229,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'821'229,00
	<p>portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico</p>					1,00		
	SOMMANO B					1,00	95,92	95,92
146 21CL.PR.L.0 910.020.a	<p>PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Fornitura e posa in opera di presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,94	127,76
	<nessuna> (SbCat 0)							
147 21CL.PR.E.0 1360.010.e	<p>Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mmq Fornitura e posa in opera di pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mmq, durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 14411, fresco su fresco su letto di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 32,5x32,5 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> piano terra vani 1 e 3 piano terra vano 2 copertura gradini scala sul retro alzata gradini</p>	2,00	22,61			45,22		
		1,00	26,79			26,79		
		1,00	103,72			103,72		
		4,00	21,50	0,400		34,40		
		4,00	21,50		0,150	12,90		
	SOMMANO mq					223,03	57,40	12'801,92
148 21CL.PR.E.0 1580.060.d	<p>Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante: Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10-16 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> vano 1 e 3 vano 2</p>	2,00	21,53			43,06		
		1,00	20,86			20,86		
	SOMMANO m					63,92	18,42	1'177,41
149 21CL.PR.E.0 1620.050.a	<p>Intonaco civile Fornitura e posa in opera di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p>							
	A R I P O R T A R E							2'835'432,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'835'432,01
	Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> pareti pareti pareti pareti pareti porte finestre soffitto vano 1 e 3 porta finestra soffitto vano 2	2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	3,20 4,60 6,15 5,90 1,40 2,00 1,30 22,61 2,00 1,30 26,79		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,000 1,500 2,000 2,000 1,500	17,28 49,68 66,42 31,86 7,56 -8,00 -3,90 45,22 -8,00 -3,90 26,79		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					244,81 -23,80		
	SOMMANO mq					221,01	24,87	5'496,52
150 21CL.PR.E.0 1060.010.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appetto anticalcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mq annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> cappotto esterno vano porte vano finestre	1,00 3,00 4,00	35,80 2,00 1,35		2,700 2,000 1,500	96,66 -12,00 -8,10		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,66 -20,10		
	SOMMANO mq					76,56	38,02	2'910,81
151 21CL.PR.E.0 1620.120.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5-6 mm: granulometria fine SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 150 [mq 76.56]							
	SOMMANO mq					76,56		
	SOMMANO mq					76,56	34,79	2'663,52
152 21CL.PR.E.0 2120.040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 149 [mq 221.01]	1,00				221,01		
	A R I P O R T A R E					221,01		2'846'502,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					221,01		2'846'502,86
	corpo wc corpo wc	2,00 2,00	3,50 1,20		2,700 2,700	18,90 6,48		
	SOMMANO mq					246,39	8,16	2'010,54
	Impianti tecnologici (SbCat 24)							
153 21CL.PR.M. 0810.010.a	FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300. SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 24 - Impianti tecnologici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	695,56	2'086,68
	<nessuna> (SbCat 0)							
154 21CL.PR.M. 1210.010.b	FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte cad FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'296,32	2'296,32
	Infissi (SbCat 23)							
155 21CL.PR.E.1 8140.070.b	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di finestra SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 23 - Infissi telai finestre	4,00		1,300	1,600	8,32		
	SOMMANO mq					8,32	84,97	706,95
156 21CL.PR.E.1 8140.070.a	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di porta o balconi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****							
	A R I P O R T A R E							2'853'603,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2'853'603,35	
157 21CL.PR.E.0 2020.020.b	<p>Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 23 - Infissi telai porte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo Fornitura e posa in opera di vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività epsilon pari a 0,03 (trasmissione termica Ug fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543: float con bassoemissivo 5 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 23 - Infissi Vedi voce n° 155 [mq 8.32] porte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	3,00		2,000	2,100	12,60	12,60	81,69	1'029,29
	<nessuna> (SbCat 0)								
158 21CL.PR.E.0 1410.021.a	<p>Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilarura. sigillatura dei giunti e grappe. Pietra reggina SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Infissi (SbCat 23)</p>	1,00 3,00		2,000	2,100	8,32 12,60	20,92	145,19	3'037,37
	<nessuna> (SbCat 0)								
159 21CL.PR.E.0 1850.010.a	<p>Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro Fornitura e posa in opera di porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente dimensioni massime 1250 x 2125 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 23 - Infissi porta lo. tecno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><nessuna> (SbCat 0)</p>	4,00	1,40	0,300		1,68	1,68	129,59	217,71
	Infissi (SbCat 23)								
160 21CL.PR.E.0 1920.050.a	<p>Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro Fornitura e posa in opera di porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente dimensioni massime 1250 x 2125 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 23 - Infissi porta lo. tecno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><nessuna> (SbCat 0)</p>	1,00		1,000	2,100	2,10	2,10	233,55	490,46
	<nessuna> (SbCat 0)								
	A R I P O R T A R E								2'858'378,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'858'378,18
	<p>spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le avorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario aer dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 0 - <nessuna> protezione terrazzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00	38,50		18,324	705,47		
	Infissi (SbCat 23)					705,47	13,14	9'269,88
161 AP.25	<p>Frangisole in lamelle di alluminio preverniciato montate orizzontalmente su telaio fisso in barre di alluminio di adeguata sezione. Comprensivo del sistema di orientamento manuale delle lamelle. E' compreso la fornitura, l'installazione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 23 - Infissi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00		2,400 2,000	2,600 2,600	12,48 10,40		
	FABBRICATO B (Cat 9) Fondazioni (SbCat 19)					22,88	264,84	6'059,54
162 21CL.PR.E.0 0110.030.a	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 mall'interno del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 19 - Fondazioni misurazione riferita ad un solo blocco locale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	20,00	9,273		185,46		
	<nessuna> (SbCat 0)					185,46	7,26	1'346,44
163 21CL.PR.E.0 0740.040.a	<p>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm Fornitura e posa in opera di realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> sottofondo locale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	19,00	5,000	0,350	33,25		
						33,25	32,00	1'064,00
164 21CL.PR.E.0 0710.010.b	<p>Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione Fornitura e posa in opera di massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia o sabbia da</p>							
	A R I P O R T A R E							2'876'118,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'876'118,04
	riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento, su superfici orizzontali SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> base locali copertura	1,00 1,00	19,00 19,00	5,000 5,000		95,00 95,00		
	SOMMANO mq					190,00	13,12	2'492,80
165 21CL.PR.E.0 0330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> lato ovest + est lato sud+nord	2,00 2,00	19,00 5,00			11,40 3,00		
	SOMMANO mq					14,40	41,69	600,34
166 21CL.PR.E.0 0790.050.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Pietrame calcareo SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> volume di riempimento drenante	1,00	20,00	0,721		14,42		
	SOMMANO mc					14,42	41,80	602,76
167 21CL.PR.E.0 1230.010.a	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 200 g/mq da 200 g/m' SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> riempimento muro	1,00	21,00		3,000	63,00		
	SOMMANO mq					63,00	2,59	163,17
168 21CL.PR.U.0 520.490.a	GEOMEMBRANA STRUTTURATA CON CUSPIDI IMPERMEABILE DRENO/PROTETTIVA IN HDPE Fornitura e posa in opera di membrana strutturata impermeabile dreno/protettiva in HDPE, caratterizzata da una superficie piana e l'altra con cuspidi a rilievo; eventualmente accoppiata a geotessile per termosaldatura sulle cuspidi. La geomembrana ha funzione antipunzonante, filtrante, drenante ed impermeabilizzante. Lo spessore della sola membrana è 0.5 mm, lo spessore con cuspidi a 20 kPa = 8mm, mentre a 200 kPa deve essere = 85%. La portata idraulica a gradiente unitario (i=1) a 20 kPa = 4,00 litri/m*sec, a 100 kPa = 3,95 litri/m*sec. La resistenza a trazione = 10.0 kN/m con allungamento massimo = 30%. Geomembrana semplice, peso unitario = 1.200 g/mq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> pareti contro terra		28,00		2,900	81,20		
	SOMMANO mq					81,20	16,72	1'357,66
169	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza							
	A R I P O R T A R E							2'881'334,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'881'334,77
21CL.PR.E.0 0310.020.a	caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> piano di fondazione parete contro terra pareti laterali pareti divisorie pareti chiusura vani laterali parete vano centrale vano porta vano finestre scala gradini scala *(larg.=(,45*,16)/2)	1,00	19,00	5,000	0,300	28,50		
		1,00	19,00	0,250	2,700	12,83		
		2,00	5,00	0,250	2,700	6,75		
		2,00	5,30	0,250	2,700	7,16		
		2,00	7,60	0,250	2,700	10,26		
		1,00	5,85	0,250	2,700	3,95		
		3,00	2,00	0,250	2,000	-3,00		
		4,00	1,30	0,250	1,500	-1,95		
		1,00	19,00	1,800	0,160	5,47		
		4,00	19,00	0,036		2,74		
	Sommano positivi mc					77,66		
	Sommano negativi mc					-4,95		
	SOMMANO mc					72,71	150,91	10'972,67
170 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> parete contro terra pareti esterne pareti centrali chiusura vani laterali chiusura vani centrale vano porta vano finestre scala posteriore gradini scala posteriore fondo	2,00	19,50		2,900	113,10		
		4,00	5,50		2,900	63,80		
		4,00	5,80		2,700	62,64		
		4,00	8,10		2,700	87,48		
		2,00	6,30		2,700	34,02		
		6,00		2,000	2,100	-25,20		
		8,00		1,300	1,600	-16,64		
		4,00	19,00		0,160	12,16		
		1,00	19,00	1,800		34,20		
	Sommano positivi mq					407,40		
	Sommano negativi mq					-41,84		
	SOMMANO mq					365,56	47,24	17'269,05
171 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 169 [mc 72.71] *(H/peso=78,76+4,73)	1,00			83,490	6'070,56		
	SOMMANO kg					6'070,56	2,30	13'962,29
172	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con							
	A R I P O R T A R E							2'923'538,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'923'538,78
21CL.PR.E.0 0410.020.g	<p>calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro Fornitura e posa in opera di solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 30 cm</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna></p>		19,00	5,000		95,00		
	SOMMANO mq					95,00	90,59	8'606,05
173 21CL.PR.S.0 0810.030.b	<p>Puntello metallico Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali in legname, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche; Approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna></p> <p>per solaio di copertura in ragione di 1 ogni mq</p>	1,00	19,00	5,000		95,00		
	SOMMANO cad					95,00	5,11	485,45
174 21CL.PR.E.0 0730.030.b	<p>MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI Fornitura e posa in opera di masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 32.5 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 200 kg di cemento per mc 1 di vermiculite</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna></p> <p>piano terra vano 1 e 3 piano terra vano 2 solaio di copertura</p>	2,00 1,00 1,00	22,61 26,79 85,71		0,100 0,100 0,100	4,52 2,68 8,57		
	SOMMANO mc					15,77	288,08	4'543,02
175 21CL.PR.E.0 1230.040.a	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliesteri da fiocco da 500 g/mq; spessore 1,5 mm</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna></p> <p>solaio di copertura</p>	1,00	19,00	5,000		95,00		
	SOMMANO mq					95,00	20,96	1'991,20
176 21CL.PR.E.0 1010.140.a	<p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato es Fornitura e posa in opera di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione da pagarsi a parte, realizzato con: vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 700 kPa, conducibilità termica lambda 0,040 W/mK, senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq di bitume a caldo e ricoperti con un</p>							
	A R I P O R T A R E							2'939'164,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'939'164,50
	<p>secondo strato di 2 kg/mq di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali: spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	19,00	5,000		95,00		
	Impianto elettrico (SbCat 22)					95,00	52,26	4'964,70
177 21CL.PR.L.0 110.030.g	<p>PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m' 16 Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 10/A per ambienti oltre i mq. 16 PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m' 16 Punto luce funzionale a tenuta Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m'16 completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm' 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico punti luce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	112,85	1'128,50
178 21CL.PR.L.0 110.310.a	<p>PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Fornitura e posa in opera di punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm' 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1-interruttore magnetotermico differenziale salvavita 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero" SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico punti presa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00	113,59	1'363,08
179 21CL.PR.L.0 190.100.a	<p>FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati FORNITURA E</p>							
	A R I P O R T A R E							2'946'620,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'946'620,78
	POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90 Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO B					1,00	95,92	95,92
180 21CL.PR.L.0 910.020.a	PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Fornitura e posa in opera di presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,94	127,76
	<nessuna> (SbCat 0)							
181 21CL.PR.E.0 1360.010.e	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm² Fornitura e posa in opera di pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 14411, fresco su fresco su letto di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiacatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 32,5x32,5 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> piano terra vani 1 e 3 piano terra vano 2 copertura gradini scala alzata gradini	2,00	22,61			45,22		
		1,00	26,79			26,79		
		1,00	85,71			85,71		
		4,00	19,00	0,400		30,40		
		4,00	19,00		0,150	11,40		
	SOMMANO mq					199,52	57,40	11'452,45
182 21CL.PR.E.0 1580.060.d	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante: Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10-16 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> vano 1 e 3 vano 2	2,00	21,53			43,06		
		1,00	20,86			20,86		
	SOMMANO m					63,92	18,42	1'177,41
183 21CL.PR.E.0 1620.050.a	Intonaco civile Fornitura e posa in opera di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello							
	A R I P O R T A R E							2'959'474,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							2'959'474,32			
	fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> pareti pareti pareti pareti pareti porte finestre soffitto vano 1 e 3 porta finestra soffitto vano 2 <div style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq</div>	2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	3,20 4,60 6,15 5,90 1,40 2,00 1,30 22,61 2,00 1,30 26,79	2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,000 1,500 2,000 1,500	17,28 49,68 66,42 31,86 7,56 -8,00 -3,90 45,22 -8,00 -3,90 26,79			244,81 -23,80 221,01	24,87	5'496,52	
184 21CL.PR.E.0 1060.010.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mq annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> cappotto esterno vano porte vano finestre <div style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq</div>	1,00 3,00 4,00	35,80 2,00 1,35	2,700 2,000 1,500	96,66 -12,00 -8,10			96,66 -20,10 76,56	38,02	2'910,81	
185 21CL.PR.E.0 1620.120.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5-6 mm: granulometria fine SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 184 [mq 76.56] <div style="text-align: right;">SOMMANO mq</div>						76,56		76,56	34,79	2'663,52
186 21CL.PR.M. 0810.010.a	FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro <div style="text-align: center;">A R I P O R T A R E</div>										2'970'545,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'970'545,17
	<p>aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300.</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna></p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	695,56	2'086,68
187 21CL.PR.M. 1210.010.b	<p>FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte cad FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna></p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'296,32	2'296,32
188 21CL.PR.E.0 2120.040.a	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 183 [mq 221.01] corpo wc corpo wc</p>	1,00 2,00 2,00	3,50 1,20		2,700 2,700	221,01 18,90 6,48		
	SOMMANO mq					246,39	8,16	2'010,54
	Infissi (SbCat 23)							
189 21CL.PR.E.1 8140.070.b	<p>Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di finestra</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 23 - Infissi telai finestre</p>	4,00		1,300	1,600	8,32		
	SOMMANO mq					8,32	84,97	706,95
190 21CL.PR.E.1 8140.070.a	<p>Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di porta o balconi</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 23 - Infissi telai porte</p>	3,00		2,000	2,100	12,60		
	A R I P O R T A R E					12,60		2'977'645,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,60		2'977'645,66
	SOMMANO mq					12,60	81,69	1'029,29
191 21CL.PR.E.0 2020.020.b	Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo Fornitura e posa in opera di vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività epsilon pari a 0,03 (trasmissione termica Ug fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543: float con bassoemissivo 5 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 23 - Infissi Vedi voce n° 189 [mq 8.32] Vedi voce n° 190 [mq 12.60]	1,00				8,32		
	SOMMANO mq	1,00				12,60		
	<nessuna> (SbCat 0)					20,92	145,19	3'037,37
192 21CL.PR.E.0 1410.021.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura. sigillatura dei giunti e grappe. Pietra reggina SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna>	4,00	1,40	0,300		1,68		
	SOMMANO mq					1,68	129,59	217,71
193 21CL.PR.E.0 1920.050.a	Parapetto con profilo in acciaio inox Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le avorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario aer dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 0 - <nessuna>	1,00	35,00		18,324	641,34		
	SOMMANO kg					641,34	13,14	8'427,21
	Infissi (SbCat 23)							
194 AP.25	Frangisole in lamelle di alluminio preverniciato montate orizzontalmente su telaio fisso in barre di alluminio di adeguata sezione. Comprensivo del sistema di orientamento manuale delle lamelle. E' compreso la fornitura, l'installazione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 23 - Infissi							
	A R I P O R T A R E							2'990'357,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'990'357,24
	SOMMANO mq	2,00 2,00		2,400 2,000	2,600 2,600	12,48 10,40		
	FABBRICATO C (Cat 10) <nessuna> (SbCat 0)					22,88	264,84	6'059,54
195 21CL.PR.E.0 0110.030.a	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 mall'interno del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> misurazione riferita ad un solo blocco locale	1,00	20,00	9,273		185,46		
	SOMMANO mc					185,46	7,26	1'346,44
196 21CL.PR.E.0 0740.040.a	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm Fornitura e posa in opera di realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> sottofondo locale	1,00	20,50	5,300	0,350	38,03		
	SOMMANO mc					38,03	32,00	1'216,96
197 21CL.PR.E.0 0710.010.b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione Fornitura e posa in opera di massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento, su superfici orizzontali SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> base locali+ loc. tecnologico copertura	1,00 1,00	21,00 21,00	5,000 5,000		105,00 105,00		
	SOMMANO mq					210,00	13,12	2'755,20
198 21CL.PR.E.0 0330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> lato ovest + est lato sud+nord	2,00 2,00	20,50 5,00		0,300 0,300	12,30 3,00		
	SOMMANO mq					15,30	41,69	637,86
199 21CL.PR.E.0 0790.050.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame							
	A R I P O R T A R E							3'002'373,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'002'373,24
	di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Pietrame calcareo SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> volume di riempimento drenante SOMMANO mc	1,00	20,00	0,721		14,42		
						14,42	41,80	602,76
200 21CL.PR.E.0 1230.010.a	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 200 g/mq da 200 g/mq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> riempimento muro SOMMANO mq	1,00	22,00		3,000	66,00		
						66,00	2,59	170,94
201 21CL.PR.U.0 520.490.a	GEOMEMBRANA STRUTTURATA CON CUSPIDI IMPERMEABILE DRENO/PROTETTIVA IN HDPE Fornitura e posa in opera di membrana strutturata impermeabile dreno/protettiva in HDPE, caratterizzata da una superficie piana e l'altra con cuspidi a rilievo; eventualmente accoppiata a geotessile per termosaldatura sulle cuspidi. La geomembrana ha funzione antipunzonante, filtrante, drenante ed impermeabilizzante. Lo spessore della sola membrana è 0.5 mm, lo spessore con cuspidi a 20 kPa = 8mm, mentre a 200 kPa deve essere = 85%. La portata idraulica a gradiente unitario (i=1) a 20 kPa = 4,00 litri/m*sec, a 100 kPa = 3,95 litri/m*sec. La resistenza a trazione = 10,0 kN/m con allungamento massimo = 30%. Geomembrana semplice, peso unitario = 1.200 g/mq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> bottonato lungo tutta la superficie contro terra SOMMANO mq		28,00		2,900	81,20		
						81,20	16,72	1'357,66
202 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> parete contro terra pareti esterne pareti centrali chiusura vani laterali chiusura vani centrale vano porta vano finestre scala gradini scala loc tecnico Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00	20,00		2,900	116,00		
		4,00	5,50		2,900	63,80		
		4,00	5,80		2,700	62,64		
		4,00	8,10		2,900	93,96		
		2,00	6,30		2,900	36,54		
		6,00		2,000	2,100	-25,20		
		8,00		1,300	1,600	-16,64		
		1,00	20,00	1,800		36,00		
		4,00	20,00		0,160	12,80		
		2,00	6,00		2,900	34,80		
						456,54		
						-41,84		
						414,70	47,24	19'590,43
203 21CL.PR.E.0 0310.020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI							
	A R I P O R T A R E							3'024'095,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'024'095,03
	EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> piano di fondazione parete contro terra pareti laterali pareti divisorie pareti chiusura vani laterali parete vano centrale vano porta vano finestre parete loc. tecnologico parete loc. tecnologico vano porta scala gradini *(larg.=(,45*,16)/2)	1,00	21,50	5,000	0,300	32,25		
		1,00	21,50	0,250	2,700	14,51		
		2,00	5,00	0,250	2,700	6,75		
		2,00	5,30	0,250	2,700	7,16		
		2,00	7,60	0,250	2,700	10,26		
		1,00	5,85	0,250	2,700	3,95		
		3,00	2,00	0,250	2,000	-3,00		
		4,00	1,30	0,250	1,500	-1,95		
		1,00	6,50	0,200	2,700	3,51		
		1,00	1,00	0,200	2,100	-0,42		
		1,00	21,00	1,800	0,160	6,05		
		4,00	21,00	0,036		3,02		
	Sommano positivi mc					87,46		
	Sommano negativi mc					-5,37		
	SOMMANO mc					82,09	150,91	12'388,20
204 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 203 [mc 82.09]	1,00			83,490	6'853,69		
	SOMMANO kg					6'853,69	2,30	15'763,49
205 21CL.PR.E.0 0410.020.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro Fornitura e posa in opera di solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 30 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna>	1,00	21,50	5,000		107,50		
	SOMMANO mq					107,50	90,59	9'738,43
206 21CL.PR.S.0 0810.030.b	Puntello metallico Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali in legname, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche; Approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C							
	A RIPORTARE							3'061'985,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'061'985,15
	SbCat 0 - <nessuna> per solaio di copertura in ragione di 1 ogni mq SOMMANO cad		21,00	5,000		105,00		
						105,00	5,11	536,55
207 21CL.PR.E.0 0730.030.b	MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI Fornitura e posa in opera di masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 32.5 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 200 kg di cemento per mc 1 di vermiculite SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> piano terra vano 1 e 3 piano terra vano 2 solaio di copertura SOMMANO mc	2,00 1,00 1,00	22,61 26,79 103,72		0,100 0,100 0,100	4,52 2,68 10,37		
						17,57	288,08	5'061,57
208 21CL.PR.E.0 1230.040.a	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq: spessore 1,5 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> solaio di copertura SOMMANO mq	1,00	21,50	5,000		107,50		
						107,50	20,96	2'253,20
209 21CL.PR.E.0 1010.140.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato es Fornitura e posa in opera di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione da pagarsi a parte, realizzato con: vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 700 kPa, conducibilità termica lambda 0,040 W/mK, senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/mq di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali: spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> SOMMANO mq		21,50	5,000		107,50		
						107,50	52,26	5'617,95
	Impianto elettrico (SbCat 22)							
210 21CL.PR.L.0 110.030.g	PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m² 16 Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 10/A per ambienti oltre i mq. 16 PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m² 16 Punto luce funzionale a tenuta Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere							
	A R I P O R T A R E							3'075'454,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'075'454,42
	<p>murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A</p> <p>Punto luce funzionale a tenuta SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico punti luce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	112,85	1'128,50
211 21CL.PR.L.0 110.310.a	<p>PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Fornitura e posa in opera di punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A</p> <p>PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1-interruttore magnetotermico differenziale salvavita 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero"</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico punti presa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,00		
						15,00	113,59	1'703,85
212 21CL.PR.L.0 190.100.a	<p>FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati</p> <p>FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439</p> <p>Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO B</p>					1,00		
						1,00	95,92	95,92
213 21CL.PR.L.0 910.020.a	<p>PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Fornitura e posa in opera di presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso</p> <p>PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12</p> <p>Pres a telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina</p> <p>Pres a telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico punti telefonici</p>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'078'382,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'078'382,69
	SOMMANO cad					4,00	31,94	127,76
	<nessuna> (SbCat 0)							
214 21CL.PR.E.0 1360.010.e	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm² Fornitura e posa in opera di pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 14411, fresco su fresco su letto di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 32,5x32,5 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> piano terra vani 1 e 3 piano terra vano 2 copertura gradini scala sul retro alzata gradini	2,00 1,00 1,00 4,00 4,00	22,61 26,79 103,72 20,50 20,50		0,400	0,150	45,22 26,79 103,72 32,80 12,30	
	SOMMANO mq					220,83	57,40	12'675,64
215 21CL.PR.E.0 1580.060.d	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante: Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10-16 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> vano 1 e 3 vano 2	2,00 1,00	21,53 20,86				43,06 20,86	
	SOMMANO m					63,92	18,42	1'177,41
216 21CL.PR.E.0 1060.010.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mq annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> cappotto esterno vano porte vano finestre	1,00 3,00 4,00	35,80 2,00 1,35				2,700 2,000 1,500	96,66 -12,00 -8,10
	Sommano positivi mq						96,66	
	Sommano negativi mq						-20,10	
	SOMMANO mq					76,56	38,02	2'910,81
	A R I P O R T A R E							3'095'274,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'095'274,31
217 21CL.PR.E.0 1620.050.a	Intonaco civile Fornitura e posa in opera di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> vano 1 e 3 porte finestre solaio vano 1 e 3 vano 2 porta finestra solaio vano 2	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00	21,53 2,00 1,30 22,61 20,86 2,00 1,30 26,79		2,700 2,000 1,500 2,700 2,700 2,000 1,500	116,26 -8,00 -3,90 45,22 56,32 -4,00 -3,90 26,79		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					244,59 -19,80		
	SOMMANO mq					224,79	24,87	5'590,53
218 21CL.PR.E.0 1620.120.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, fratazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5-6 mm: granulometria fine SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 216 [mq 76.56]					76,56		
	SOMMANO mq					76,56	34,79	2'663,52
219 21CL.PR.E.0 2120.040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 217 [mq 224.79] corpo wc corpo wc	1,00 2,00 2,00				224,79 18,90 6,48		
	SOMMANO mq					250,17	8,16	2'041,39
220 21CL.PR.M. 1210.010.b	FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte cad FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'296,32	2'296,32
221 21CL.PR.M.	FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in							
	A R I P O R T A R E							3'107'866,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'107'866,07
0810.010.a	<p>posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300.</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna> split</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Infissi (SbCat 23)</p>					3,00		
						3,00	695,56	2'086,68
222 21CL.PR.E.1 8140.070.b	<p>Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di finestra</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 23 - Infissi telai finestre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,00		1,300	1,600	8,32		
						8,32	84,97	706,95
223 21CL.PR.E.0 1850.010.a	<p>Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro Fornitura e posa in opera di porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente dimensioni massime 1250 x 2125 mm</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 23 - Infissi porta loc. tecno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00		1,000	2,100	2,10		
						2,10	233,55	490,46
224 21CL.PR.E.1 8140.070.a	<p>Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di porta o balconi</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 23 - Infissi telai porte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	3,00		2,000	2,100	12,60		
						12,60	81,69	1'029,29
225 21CL.PR.E.0 2020.020.b	<p>Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo Fornitura e posa in opera di vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività epsilon pari a 0,03 (trasmissione termica Ug fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543: float con bassoemissivo 5 mm</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p>							
	A R I P O R T A R E							3'112'179,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'112'179,45
	Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 23 - Infissi Vedi voce n° 222 [mq 8.32] Vedi voce n° 224 [mq 12.60]					8,32 12,60		
	SOMMANO mq					20,92	145,19	3'037,37
	<nessuna> (SbCat 0)							
226 21CL.PR.E.0 1410.021.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilarura. sigillatura dei giunti e grappe. Pietra reggina SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna>	4,00	1,40	0,300		1,68		
	SOMMANO mq					1,68	129,59	217,71
	Infissi (SbCat 23)							
227 AP.25	Frangisole in lamelle di alluminio preverniciato montate orizzontalmente su telaio fisso in barre di alluminio di adeguata sezione. Comprensivo del sistema di orientamento manuale delle lamelle. E' compreso la fornitura, l'installazione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 23 - Infissi	2,00 2,00		2,400 2,000	2,600 2,600	12,48 10,40		
	SOMMANO mq					22,88	264,84	6'059,54
	<nessuna> (SbCat 0)							
228 21CL.PR.E.0 1920.050.a	Parapetto con profilo in acciaio inox Parapetti costituiti da: montanti in piattini di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le avorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario aer dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 0 - <nessuna>	1,00	41,00		18,324	751,28		
	SOMMANO kg					751,28	13,14	9'871,82
	FABBRICATO D (Cat 11)							
	A R I P O R T A R E							3'131'365,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'131'365,89
229 21CL.PR.E.0 0110.030.a	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 mall'interno del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> misurazione riferita ad un solo blocco locale	1,00	21,00	9,273		194,73		
	SOMMANO mc					194,73	7,26	1'413,74
230 21CL.PR.E.0 0740.040.a	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm Fornitura e posa in opera di realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> sottofondo uffici + locale tecnologico	1,00	21,00	5,300	0,350	38,96		
	SOMMANO mc					38,96	32,00	1'246,72
231 21CL.PR.E.0 0710.010.b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione Fornitura e posa in opera di massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento, su superfici orizzontali SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> base locali piano copertura	1,00 1,00	21,50 21,50	5,000 5,000		107,50 107,50		
	SOMMANO mq					215,00	13,12	2'820,80
232 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> parete contro terra pareti esterne pareti centrali chiusura vani laterali chiusura vani centrale vano porta vano finestre scala gradini	2,00 6,00 4,00 4,00 2,00 6,00 8,00 1,00 4,00	21,50 5,50 5,80 8,10 6,30			2,900 2,900 2,700 2,700 2,700 2,100 1,600 37,80 13,44		
	Sommano positivi mq					455,78		
	Sommano negativi mq					-41,84		
	SOMMANO mq					413,94	47,24	19'554,53
233 21CL.PR.E.0 0330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							3'156'401,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'156'401,68
	semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> lato ovest + est lato sud+nord	2,00 2,00	21,50 5,00		0,300 0,300	12,90 3,00		
	SOMMANO mq					15,90	41,69	662,87
234 21CL.PR.E.0 0790.050.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Pietrame calcareo SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> volume di riempimento drenante	1,00	20,00	0,721		14,42		
	SOMMANO mc					14,42	41,80	602,76
235 21CL.PR.E.0 1230.010.a	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 200 g/mq da 200 g/m' SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> riempimento muro	1,00	21,00		3,000	63,00		
	SOMMANO mq					63,00	2,59	163,17
236 21CL.PR.U.0 520.490.a	GEOMEMBRANA STRUTTURATA CON CUSPIDI IMPERMEABILE DRENO/PROTETTIVA IN HDPE Fornitura e posa in opera di membrana strutturata impermeabile drenante/protettiva in HDPE, caratterizzata da una superficie piana e l'altra con cuspidi a rilievo; eventualmente accoppiata a geotessile per termosaldatura sulle cuspidi. La geomembrana ha funzione antipunzonante, filtrante, drenante ed impermeabilizzante. Lo spessore della sola membrana è 0.5 mm, lo spessore con cuspidi a 20 kPa = 8mm, mentre a 200 kPa deve essere = 85%. La portata idraulica a gradiente unitario (i=1) a 20 kPa = 4,00 litri/m*sec, a 100 kPa = 3,95 litri/m*sec. La resistenza a trazione = 10.0 kN/m con allungamento massimo = 30%. Geomembrana semplice, peso unitario = 1.200 g/mq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> pareti contro terra		28,00		2,900	81,20		
	SOMMANO mq					81,20	16,72	1'357,66
237 21CL.PR.E.0 0310.020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> piano di fondazione parete contro terra	1,00 1,00	21,50 21,50	5,000 0,250	0,300 2,700	32,25 14,51		
	A R I P O R T A R E					46,76		3'159'188,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,76		3'159'188,14
	pareti laterali	2,00	5,00	0,250	2,700	6,75		
	pareti divisorie	2,00	5,30	0,250	2,700	7,16		
	pareti chiusura vani laterali	2,00	7,60	0,250	2,700	10,26		
	parete vano centrale	1,00	5,85	0,250	2,700	3,95		
	vano porta	3,00	2,00	0,250	2,000	-3,00		
	vano finestre	4,00	1,30	0,250	1,500	-1,95		
	parete loc. tecnologico	1,00	6,00	0,200	2,700	3,24		
	parete loc. tecnologico vano porta	1,00	1,00	0,200	2,100	-0,42		
	scala	1,00	21,00	1,800	0,160	6,05		
	gradini *(larg.=(,45*,16)/2)	4,00	21,00	0,036		3,02		
	Sommano positivi mc					87,19		
	Sommano negativi mc					-5,37		
	SOMMANO mc					81,82	150,91	12'347,46
238 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 237 [mc 81.82]				83,490	6'831,15		
	SOMMANO kg					6'831,15	2,30	15'711,64
239 21CL.PR.E.0 0410.020.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro Fornitura e posa in opera di solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 30 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> solaio di copertura		21,00	5,000		105,00		
	SOMMANO mq					105,00	90,59	9'511,95
240 21CL.PR.S.0 0810.030.b	Puntello metallico Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali in legname, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche; Approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> in ragione di 1 ogni mq					105,00		
	SOMMANO cad					105,00	5,11	536,55
241 21CL.PR.E.0 0730.030.b	MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI Fornitura e posa in opera di masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 32.5 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 200 kg di cemento per mc 1 di vermiculite							
	A R I P O R T A R E							3'197'295,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'197'295,74
	SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> piano terra vano 1 e 3 piano terra vano 2 solaio di copertura	2,00 1,00 1,00	22,61 26,79 103,72		0,100 0,100 0,100	4,52 2,68 10,37		
	SOMMANO mc					17,57	288,08	5'061,57
242 21CL.PR.E.0 1230.040.a	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq; spessore 1,5 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna>		21,50	5,000		107,50		
	SOMMANO mq					107,50	20,96	2'253,20
243 21CL.PR.E.0 1010.140.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato es Fornitura e posa in opera di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione da pagarsi a parte, realizzato con: vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 700 kPa, conducibilità termica lambda 0,040 W/mK, senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/mq di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali: spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna>		21,50	5,000		107,50		
	SOMMANO mq					107,50	52,26	5'617,95
	Impianto elettrico (SbCat 22)							
244 21CL.PR.L.0 110.030.g	PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A mq' 16 Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 10/A per ambienti oltre i mq. 16 PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A mq' 16 Punto luce funzionale a tenuta Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq'16 completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm' 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico punti luce					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	112,85	1'128,50
	A R I P O R T A R E							3'211'356,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'211'356,96
245 21CL.PR.L.0 110.310.a	<p>PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Fornitura e posa in opera di punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A</p> <p>PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1-interruttore magnetotermico differenziale salvavita 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero"</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p> <p>Cat 11 - FABBRICATO D</p> <p>SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p>punti presa</p>					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	113,59	1'703,85
246 21CL.PR.L.0 190.100.a	<p>FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati</p> <p>FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p> <p>Cat 11 - FABBRICATO D</p> <p>SbCat 22 - Impianto elettrico</p>				1,000	1,00		
	SOMMANO B					1,00	95,92	95,92
247 21CL.PR.L.0 910.020.a	<p>PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Fornitura e posa in opera di presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso</p> <p>PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12</p> <p>Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina</p> <p>Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p> <p>Cat 11 - FABBRICATO D</p> <p>SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p>punti telefono-dati</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,94	127,76
	<nessuna> (SbCat 0)							
248 21CL.PR.E.0 1360.010.e	<p>Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm² Fornitura e posa in opera di pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 14411, fresco su fresco su letto</p>							
	A R I P O R T A R E							3'213'284,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'213'284,49
	<p>di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiacatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 32,5x32,5 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> piano terra vani 1 e 3 piano terra vano 2 copertura gradini scala alzate</p>	2,00 1,00 1,00 4,00 4,00	22,61 26,79 103,72 20,50 20,50	0,400	0,150	45,22 26,79 103,72 32,80 12,30		
	SOMMANO mq					220,83	57,40	12'675,64
249 21CL.PR.E.0 1580.060.d	<p>Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante: Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10-16 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> vano 1 e 3 vano 2</p>	2,00 1,00	21,53 20,86			43,06 20,86		
	SOMMANO m					63,92	18,42	1'177,41
250 21CL.PR.E.0 1620.050.a	<p>Intonaco civile Fornitura e posa in opera di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> pareti pareti pareti pareti pareti porte finestre soffitto vano 1 e 3 porta finestra soffitto vano 2</p>	2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	3,20 4,60 6,15 5,90 1,40 2,00 1,30 22,61 2,00 1,30 26,79		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,000 1,500 2,000 2,000 1,500	17,28 49,68 66,42 31,86 7,56 -8,00 -3,90 45,22 -8,00 -3,90 26,79		
	Sommano positivi mq					244,81		
	Sommano negativi mq					-23,80		
	SOMMANO mq					221,01	24,87	5'496,52
251 21CL.PR.E.0 1060.010.a	<p>Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mq annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione</p>							
	A RIPORTARE							3'232'634,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'232'634,06
	di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> cappotto esterno vano porte vano finestre	1,00 3,00 4,00	35,80 2,00 1,35		2,700 2,000 1,500	96,66 -12,00 -8,10		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,66 -20,10		
	SOMMANO mq					76,56	38,02	2'910,81
252 21CL.PR.E.0 1620.120.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5-6 mm: granulometria fine SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 251 [mq 76.56]					76,56		
	SOMMANO mq					76,56	34,79	2'663,52
253 21CL.PR.E.0 2120.040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 250 [mq 221.01] corpo wc corpo wc	1,00 2,00 2,00	3,50 1,20		2,700 2,700	221,01 18,90 6,48		
	SOMMANO mq					246,39	8,16	2'010,54
254 21CL.PR.M. 0810.010.a	FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300. SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	695,56	2'086,68
255 21CL.PR.M. 1210.010.b	FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere							
	A R I P O R T A R E							3'242'305,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'242'305,61
	compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte cad FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'296,32	2'296,32
256 21CL.PR.E.0 1410.021.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura. sigillatura dei giunti e grappe. Pietra reggina SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna>	4,00	1,40	0,300		1,68		
	SOMMANO mq					1,68	129,59	217,71
	Infissi (SbCat 23)							
257 21CL.PR.E.1 8140.070.b	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di finestra SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 23 - Infissi telai finestre	4,00		1,300	1,600	8,32		
	SOMMANO mq					8,32	84,97	706,95
258 21CL.PR.E.1 8140.070.a	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di porta o balconi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 23 - Infissi telai porte telai porte	3,00 1,00		2,000 1,000	2,100 2,100	12,60 2,10		
	SOMMANO mq					14,70	81,69	1'200,84
259 21CL.PR.E.1 8140.070.b	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di finestra SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 23 - Infissi finestre	4,00		1,300	1,600	8,32		
	SOMMANO mq					8,32	84,97	706,95
260 21CL.PR.E.0 2020.020.b	Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo Fornitura e posa in opera di vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività epsilon pari a 0,03 (trasmissione termica Ug fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543: float con bassoemissivo 5 mm							
	A R I P O R T A R E							3'247'434,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'247'434,38
	SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 23 - Infissi porte finestre	3,00 4,00		2,000 1,300	2,100 1,600	12,60 8,32		
	SOMMANO mq					20,92	145,19	3'037,37
261 21CL.PR.E.0 1850.010.a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro Fornitura e posa in opera di porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente dimensioni massime 1250 x 2125 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 23 - Infissi porta loc. tecno.	1,00		1,000	2,100	2,10		
	SOMMANO mq					2,10	233,55	490,46
	<nessuna> (SbCat 0)							
262 21CL.PR.E.0 1920.050.a	Parapetto con profilo in acciaio inox Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le avorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario aer dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 0 - <nessuna>	1,00	41,00		18,324	751,28		
	SOMMANO kg					751,28	13,14	9'871,82
	Infissi (SbCat 23)							
263 AP.25	Frangisole in lamelle di alluminio preverniciato montate orizzontalmente su telaio fisso in barre di alluminio di adeguata sezione. Comprensivo del sistema di orientamento manuale delle lamelle. E' compreso la fornitura, l'installazione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 23 - Infissi	2,00 2,00		2,400 2,000	2,600 2,600	12,48 10,40		
	SOMMANO mq					22,88	264,84	6'059,54
	FABBRICATO E (Cat 12)							
	A R I P O R T A R E							3'266'893,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'266'893,57
	<nessuna> (SbCat 0)							
264 21CL.PR.E.0 0110.030.a	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 mall'interno del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> misurazione riferita ad un solo blocco locale	1,00	20,00	9,273		185,46		
	SOMMANO mc					185,46	7,26	1'346,44
265 21CL.PR.E.0 0740.040.a	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm Fornitura e posa in opera di realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> sottofondo locale	1,00	20,00	5,300	0,350	37,10		
	SOMMANO mc					37,10	32,00	1'187,20
266 21CL.PR.E.0 0710.010.b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione Fornitura e posa in opera di massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento, su superfici orizzontali SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> base locali copertura	1,00	19,00	5,000		95,00		
		1,00	19,00	5,000		95,00		
	SOMMANO mq					190,00	13,12	2'492,80
267 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> parete contro terra pareti esterne pareti centrali chiusura vani laterali chiusura vani centrale vano porta vano finestre scala posteriore gradini scala posteriore fondo	2,00	19,50		2,900	113,10		
		4,00	5,50		2,900	63,80		
		4,00	5,80		2,700	62,64		
		4,00	8,10		2,700	87,48		
		2,00	6,30		2,700	34,02		
		6,00		2,000	2,100	-25,20		
		8,00		1,300	1,600	-16,64		
		4,00	19,00		0,160	12,16		
		1,00	19,00	1,800		34,20		
	Sommano positivi mq					407,40		
	Sommano negativi mq					-41,84		
	SOMMANO mq					365,56	47,24	17'269,05
268	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati							
	A R I P O R T A R E							3'289'189,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'289'189,06
21CL.PR.E.0 0330.010.a	cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> lato ovest + est lato sud+nord	2,00 2,00	19,00 5,00		0,300 0,300	11,40 3,00		
	SOMMANO mq					14,40	41,69	600,34
269 21CL.PR.U.0 520.490.a	GEOMEMBRANA STRUTTURATA CON CUSPIDI IMPERMEABILE DRENO/PROTETTIVA IN HDPE Fornitura e posa in opera di membrana strutturata impermeabile dreno/protettiva in HDPE, caratterizzata da una superficie piana e l'altra con cuspidi a rilievo; eventualmente accoppiata a geotessile per termosaldatura sulle cuspidi. La geomembrana ha funzione antipunzonante, filtrante, drenante ed impermeabilizzante. Lo spessore della sola membrana è 0.5 mm, lo spessore con cuspidi a 20 kPa = 8mm, mentre a 200 kPa deve essere = 85%. La portata idraulica a gradiente unitario (i=1) a 20 kPa = 4,00 litri/m*sec, a 100 kPa = 3,95 litri/m*sec. La resistenza a trazione = 10.0 kN/m con allungamento massimo = 30%. Geomembrana semplice, peso unitario = 1.200 g/mq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> pareti contro terra		28,00		2,900	81,20		
	SOMMANO mq					81,20	16,72	1'357,66
270 21CL.PR.E.0 0790.050.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Pietrame calcareo SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> volume di riempimento drenante	1,00	20,00	0,721		14,42		
	SOMMANO mc					14,42	41,80	602,76
271 21CL.PR.E.0 1230.010.a	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 200 g/mq da 200 g/m' SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> riempimento muro	1,00	21,00		3,000	63,00		
	SOMMANO mq					63,00	2,59	163,17
272 21CL.PR.E.0 0310.020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							3'291'912,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'291'912,99
	piano di fondazione	1,00	19,00	5,000	0,300	28,50		
	parete contro terra	1,00	19,00	0,250	2,700	12,83		
	pareti laterali	2,00	5,00	0,250	2,700	6,75		
	pareti divisorie	2,00	5,30	0,250	2,700	7,16		
	pareti chiusura vani laterali	2,00	7,60	0,250	2,700	10,26		
	parete vano centrale	1,00	5,85	0,250	2,700	3,95		
	vano porta	3,00	2,00	0,250	2,000	-3,00		
	vano finestre	4,00	1,30	0,250	1,500	-1,95		
	scala	1,00	19,00	1,800	0,160	5,47		
	gradini *(larg.=(,45*,16)/2)	4,00	19,00	0,036		2,74		
	Sommano positivi mc					77,66		
	Sommano negativi mc					-4,95		
	SOMMANO mc					72,71	150,91	10'972,67
273 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 272 [mc 72.71]				83,490	6'070,56		
	SOMMANO kg					6'070,56	2,30	13'962,29
274 21CL.PR.E.0 0410.020.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro Fornitura e posa in opera di solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 30 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> copertura		19,00	5,000		95,00		
	SOMMANO mq					95,00	90,59	8'606,05
275 21CL.PR.S.0 0810.030.b	Puntello metallico Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali in legname, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche; Approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> in ragione di 1 ogni mq		19,00	5,000		95,00		
	SOMMANO cad					95,00	5,11	485,45
276 21CL.PR.E.0 0730.030.b	MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI Fornitura e posa in opera di masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 32.5 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 200 kg di cemento per mc 1 di vermiculite							
	A R I P O R T A R E							3'325'939,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'325'939,45
	SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> piano terra vano 1 e 3 piano terra vano 2 solaio di copertura	2,00 1,00 1,00	22,61 26,79 85,71		0,100 0,100 0,100	4,52 2,68 8,57		
	SOMMANO mc					15,77	288,08	4'543,02
277 21CL.PR.E.0 1010.140.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato es Fornitura e posa in opera di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione da pagarsi a parte, realizzato con: vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 700 kPa, conducibilità termica lambda 0,040 W/mK, senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/mq di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali: spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna>	1,00	19,00	5,000		95,00		
	SOMMANO mq					95,00	52,26	4'964,70
278 21CL.PR.E.0 1230.040.a	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq: spessore 1,5 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna>	1,00	19,00	5,000		95,00		
	SOMMANO mq					95,00	20,96	1'991,20
	Impianto elettrico (SbCat 22)							
279 21CL.PR.L.0 110.030.g	PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A mq' 16 Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 10/A per ambienti oltre i mq. 16 PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A mq' 16 Punto luce funzionale a tenuta Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq'16 completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm' 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico punti luce					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	112,85	1'128,50
	A R I P O R T A R E							3'338'566,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'338'566,87
280 21CL.PR.L.0 110.310.a	<p>PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Fornitura e posa in opera di punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A</p> <p>PUNTO CON SALVAVITA E PRESA 2P+T INTERBLOCCATA AD ALVEOLI SCHERMATI DA 16/A Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1-interruttore magnetotermico differenziale salvavita 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A Punto presa salvavita e interbloccata da 16A in corrugato leggero"</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p> <p>Cat 12 - FABBRICATO E</p> <p>SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p>punti presa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00	113,59	1'363,08
281 21CL.PR.L.0 190.100.a	<p>FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati</p> <p>FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORTELLO E CRISTALLO Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 12 moduli mm 340x340x90</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p> <p>Cat 12 - FABBRICATO E</p> <p>SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO B</p>					1,00		
						1,00	95,92	95,92
282 21CL.PR.L.0 910.020.a	<p>PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Fornitura e posa in opera di presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso</p> <p>PRESA TELEFONICA MODULARE, A 3 SPINOTTI O TIPO JACK RJ11/RJ12 Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12</p> <p>Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina</p> <p>Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p> <p>Cat 12 - FABBRICATO E</p> <p>SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p>punti telefono</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	31,94	127,76
	<nessuna> (SbCat 0)							
283 21CL.PR.E.0 1360.010.e	<p>Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm² Fornitura e posa in opera di pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 14411, fresco su fresco su letto</p>							
	A R I P O R T A R E							3'340'153,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'340'153,63
	<p>di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiacatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 32,5x32,5 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> piano terra vani 1 e 3 piano terra vano 2 copertura gradini scala alzate</p>	2,00 1,00 1,00 4,00 4,00	22,61 26,79 85,71 19,00 19,00	0,400	0,150	45,22 26,79 85,71 30,40 11,40		
	SOMMANO mq					199,52	57,40	11'452,45
284 21CL.PR.E.0 1580.060.d	<p>Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante: Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10-16 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> vano 1 e 3 vano 2</p>	2,00 1,00	21,53 20,86			43,06 20,86		
	SOMMANO m					63,92	18,42	1'177,41
285 21CL.PR.E.0 1620.050.a	<p>Intonaco civile Fornitura e posa in opera di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> pareti pareti pareti pareti pareti porte finestre soffitto vano 1 e 3 porta finestra soffitto vano 2</p>	2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	3,20 4,60 6,15 5,90 1,40 2,00 1,30 22,61 2,00 1,30 26,79		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,000 1,500 2,000 2,000 1,500	17,28 49,68 66,42 31,86 7,56 -8,00 -3,90 45,22 -8,00 -3,90 26,79		
	Sommano positivi mq					244,81		
	Sommano negativi mq					-23,80		
	SOMMANO mq					221,01	24,87	5'496,52
286 21CL.PR.E.0 1060.010.a	<p>Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mq annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione</p>							
	A R I P O R T A R E							3'358'280,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'358'280,01
	di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc spessore 40 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> cappotto esterno vano porte vano finestre	1,00 3,00 4,00	35,80 2,00 1,35		2,700 2,000 1,500	96,66 -12,00 -8,10		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,66 -20,10		
	SOMMANO mq					76,56	38,02	2'910,81
287 21CL.PR.E.0 1620.120.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5-6 mm: granulometria fine SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 286 [mq 76.56]					76,56		
	SOMMANO mq					76,56	34,79	2'663,52
288 21CL.PR.E.0 2120.040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 285 [mq 221.01] corpo wc corpo wc	1,00 2,00 2,00	3,50 1,20		2,700 2,700	221,01 18,90 6,48		
	SOMMANO mq					246,39	8,16	2'010,54
289 21CL.PR.E.0 1410.021.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura. sigillatura dei giunti e grappe. Pietra reggina SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna>	4,00	1,40	0,300		1,68		
	SOMMANO mq					1,68	129,59	217,71
290 21CL.PR.M. 1210.010.b	FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte cad FORNITURA E POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per potenza di raffreddamento da 2.31 fino a 3.40 kW SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E							
	A R I P O R T A R E							3'366'082,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'366'082,59
291 21CL.PR.M. 0810.010.a	SbCat 0 - <nessuna> SOMMANO cad FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). FORNITURA E POSA DI VENTILCONVETTORE A VISTA PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300. SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna>					1,00 <hr/> 1,00	2'296,32	2'296,32
	SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	695,56	2'086,68
	Infissi (SbCat 23)							
292 21CL.PR.E.1 8140.070.a	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di porta o balconi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 23 - Infissi telai porte	3,00		2,000	2,100	12,60 <hr/> 12,60	81,69	1'029,29
	SOMMANO mq							
293 21CL.PR.E.1 8140.070.b	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Fornitura e posa in opera Per anta di finestra SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 23 - Infissi telai finestre	4,00		1,300	1,600	8,32 <hr/> 8,32	84,97	706,95
	SOMMANO mq							
294 21CL.PR.E.0 2020.020.b	Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo Fornitura e posa in opera di vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività epsilon pari a 0,03 (trasmissione termica Ug fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543: float con bassoemissivo 5 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 23 - Infissi porte finestre	3,00 4,00		2,000 1,300	2,100 1,600	12,60 8,32 <hr/> 20,92	145,19	3'037,37
	SOMMANO mq							
	<nessuna> (SbCat 0)							
	A R I P O R T A R E							3'375'239,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'375'239,20
295 21CL.PR.E.0 1920.050.a	<p>Parapetto con profilo in acciaio inox Parapetti costituiti da: montanti in piattini di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le avorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario aer dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 0 - <nessuna></p>	1,00	40,00		18,324	732,96		
	SOMMANO kg					732,96	13,14	9'631,09
	Infissi (SbCat 23)							
296 AP.25	<p>Frangisole in lamelle di alluminio preverniciato montate orizzontalmente su telaio fisso in barre di alluminio di adeguata sezione. Comprensivo del sistema di orientamento manuale delle lamelle. E' compreso la fornitura, l'installazione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 23 - Infissi</p>	2,00 2,00		2,400 2,000	2,600 2,600	12,48 10,40		
	SOMMANO mq					22,88	264,84	6'059,54
	AREA POLIFUNZIONALE (Cat 14) <nessuna> (SbCat 0)							
297 21CL.PR.U.0 520.150.a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto</p> <p>Fornitura e posa in opera di 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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna> area polifunzionale</p>		50,00	40,000	0,200	400,00		
	SOMMANO mc					400,00	39,82	15'928,00
298 21CL.PR.U.0 520.010.a	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave ovvero provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE</p>							
	A R I P O R T A R E							3'406'857,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'406'857,83
299 AP.24	SbCat 0 - <nessuna> riempimento SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di pavimentazione per aree marittime, ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con cemento tipo Portland o calce idraulica in ragione di circa Kg 150 per mc di terreno trattato, di 750gr/mc di Fortatech Fibre Ecomix 190 e con l'aggiunta di una soluzione di particolare Sali non tossici (tipo Stabilsana), a base di silicati, fosfati e carbonati di sodio e potassio, atti ad assicurare il consolidamento e la stabilizzazione dell'impasto con l'eliminazione dell'interferenza dovuta alle sostanze organiche attive e la perfetta bagnabilità del terreno da parte del cemento, l'additivo sotto forma di polvere sarà aggiunto alla miscela terra-cemento dopo essere stato disciolto in acqua per ragione di 1Kg in minimo 30 litri, idoneo per un quantitativo di miscela pari a 1 mc, meglio se tutto l'additivo sarà disciolto in tutto il quantitativo di acqua necessario per realizzare il giusto grado di umidità dell'impasto che si dovrà presentare umido e non bagnato, per evitare problemi sia all'atto della miscelazione che della stesura. L'impasto che non dovrà aderire alle pareti delle macchine utilizzate, dovrà essere steso, su sottofondo opportunamente rullato e portato alla quota di progetto ed eventualmente bagnato in presenza di temperature ambientali elevate, con l'ausilio di una vibrofinitrice, tra due contenimenti laterali, rullato successivamente, con rullo adeguato allo spessore della pavimentazione da realizzare ed in ogni caso al fine di ottenere una perfetta compattazione con una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90/95% della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180. Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di posa della ditta fornitrice, con l'esclusione della preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna>		50,00	40,000	0,600	1'200,00		
						1'200,00	9,93	11'916,00
300 21CL.PR.U.0 710.030.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 m² SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna> giardino lato est giardino lato ovest SOMMANO mq		55,00	40,000	0,150	330,00		
						330,00	218,85	72'220,50
301 21CL.PR.U.0 710.010.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione meccanica SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna> giardino lato est giardino lato ovest SOMMANO mc		276,79			276,79		
			256,31			256,31		
						533,10	0,19	101,29
302 21CL.PR.U.0 710.120.a	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici Fornitura e posa in opera di inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/mq e di 80g/mq di concime chimico, 80 g/mq di concime organico 15 g/mq di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: in zona pianeggiante SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna>		276,79			276,79		
			256,31			256,31		
						533,10	3,11	1'657,94
	A R I P O R T A R E							3'492'753,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'492'753,56
	Vedi voce n° 301 [mc 533.10]					533,10		
	SOMMANO mq					533,10	1,55	826,31
303 21CL.PR.U.0 710.460.d	Opere a verde piante con zolla, circonferenza del fusto 16,18 cm: piante con zolla, circonferenza del fusto 16,18 cm: robinia pseudoacacia SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	194,76	1'947,60
304 21CL.PR.U.0 710.480.e	Opere a verde piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: magnolia stellata SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	77,77	777,70
305 21CL.PR.E.0 0310.010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna> cordolo	1,00	198,00	0,300	0,300	17,82		
	SOMMANO mc					17,82	107,73	1'919,75
306 21CL.PR.E.0 0330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna> cordolo	2,00	198,00		0,500	198,00		
	SOMMANO mq					198,00	41,69	8'254,62
	Impianto elettrico (SbCat 22)							
307 21CL.PR.U.0 830.140.f	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40 Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 7,8 m, altezza fuori terra 7 m, diametro base 138 mm, spessore 4 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE							
	A R I P O R T A R E							3'506'479,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'506'479,54
	SbCat 22 - Impianto elettrico area polifunzionale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	669,79	2'679,16
	<nessuna> (SbCat 0)							
308 21CL.PR.U.0 710.480.b	Opere a verde piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: hibiscus syriacus SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna>					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	36,41	3'641,00
	Impianto elettrico (SbCat 22)							
309 21CL.PR.L.0 630.130.f	ARMATURA ILLUMINANTE PER TUBI FLUORESCENTI, CORPO IN LEGA DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio ARMATURA ILLUMINANTE PER TUBI FLUORESCENTI, CORPO IN LEGA DI ALLUMINIO 2x65 W Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 220 V-50 Hz 2x65 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 22 - Impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	344,70	1'378,80
	<nessuna> (SbCat 0)							
310 21CL.PR.E.0 0310.010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna> per basamento pali illuminazione	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	107,73	430,92
	<nessuna> (SbCat 0)							
311 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna> per basamento pali illuminazione in ragione di 80 Kg/mc	4,00	1,00	1,000	80,000	320,00		
	SOMMANO kg					320,00	2,30	736,00
	A R I P O R T A R E							3'515'345,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'515'345,42
	Impianto elettrico (SbCat 22)							
312 21CL.PR.L.0 250.050.f	CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI IN METALLO Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI IN METALLO Da mm 290x250x120 Fornitura e posa di cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato UNI 5076 con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da mm 290x250x120 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 22 - Impianto elettrico base palo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,75	227,00
	<nessuna> (SbCat 0)							
313 21CL.PR.E.0 0120.010.c	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 14 - AREA POLIFUNZIONALE SbCat 0 - <nessuna> per basamento dei pali illuminazione	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	15,84	63,36
	FABBRICATO A (Cat 8) Infissi (SbCat 23)							
314 21CL.PR.E.0 1820.060.c	PORTA SCORREVOLE IN LEGNO TAMBURATA AD ANTA CIECA LISCIA Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifi ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60- 60-90 cm. Cieca liscia Rovere naturale/ciliegio SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 23 - Infissi locale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	493,64	493,64
	FABBRICATO B (Cat 9)							
315 21CL.PR.E.0 1820.060.c	PORTA SCORREVOLE IN LEGNO TAMBURATA AD ANTA CIECA LISCIA Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifi ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60- 60-90 cm. Cieca liscia Rovere naturale/ciliegio SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 23 - Infissi locale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	493,64	493,64
	A R I P O R T A R E							3'516'623,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'516'623,06
	FABBRICATO C (Cat 10)							
316 21CL.PR.E.0 1820.060.c	PORTA SCORREVOLE IN LEGNO TAMBURATA AD ANTA CIECA LISCIA Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60- 60-90 cm. Cieca liscia Rovere naturale/ciliegio SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 23 - Infissi locale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	493,64	493,64
	FABBRICATO D (Cat 11)							
317 21CL.PR.E.0 1820.060.c	PORTA SCORREVOLE IN LEGNO TAMBURATA AD ANTA CIECA LISCIA Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60- 60-90 cm. Cieca liscia Rovere naturale/ciliegio SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 23 - Infissi locale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	493,64	493,64
	FABBRICATO E (Cat 12)							
318 21CL.PR.E.0 1820.060.c	PORTA SCORREVOLE IN LEGNO TAMBURATA AD ANTA CIECA LISCIA Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60- 60-90 cm. Cieca liscia Rovere naturale/ciliegio SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 23 - Infissi locale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	493,64	493,64
	FABBRICATO A (Cat 8)							
319 21CL.PR.E.0 1820.050.a	CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di controteelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: Porta singola luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 23 - Infissi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	354,45	354,45
	FABBRICATO B (Cat 9)							
320	CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTE							
	A R I P O R T A R E							3'518'458,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'518'458,43
21CL.PR.E.0 1820.050.a	SCORREVOLI A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: Porta singola luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 23 - Infissi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	354,45	354,45
	FABBRICATO C (Cat 10)							
321 21CL.PR.E.0 1820.050.a	CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: Porta singola luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 23 - Infissi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	354,45	354,45
	FABBRICATO D (Cat 11)							
322 21CL.PR.E.0 1820.050.a	CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: Porta singola luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 23 - Infissi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	354,45	354,45
	FABBRICATO E (Cat 12)							
323 21CL.PR.E.0 1820.050.a	CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: Porta singola luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 23 - Infissi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	354,45	354,45
	A R I P O R T A R E							3'519'876,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'519'876,23
	FABBRICATO A (Cat 8)							
324 21CL.PR.E.0 1810.060.a	PORTA INTERNA IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso o apribile a vasistas composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 23 - Infissi	2,00 1,00		0,900 0,800	2,100 2,100	3,78 1,68		
	SOMMANO mq					5,46	256,13	1'398,47
	FABBRICATO B (Cat 9)							
325 21CL.PR.E.0 1810.060.a	PORTA INTERNA IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso o apribile a vasistas composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 23 - Infissi	2,00 1,00		0,900 0,800	2,100 2,100	3,78 1,68		
	SOMMANO mq					5,46	256,13	1'398,47
	FABBRICATO C (Cat 10)							
326 21CL.PR.E.0 1810.060.a	PORTA INTERNA IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso o apribile a vasistas composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 23 - Infissi	2,00 1,00		0,900 0,800	2,100 2,100	3,78 1,68		
	SOMMANO mq					5,46	256,13	1'398,47
	FABBRICATO D (Cat 11)							
327 21CL.PR.E.0 1810.060.a	PORTA INTERNA IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso o apribile a vasistas composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce,							
	A R I P O R T A R E							3'524'071,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'524'071,64
	<p>armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p> <p>Cat 11 - FABBRICATO D</p> <p>SbCat 23 - Infissi</p>	2,00 1,00		0,900 0,800	2,100 2,100	3,78 1,68		
	SOMMANO mq					5,46	256,13	1'398,47
	FABBRICATO E (Cat 12)							
328 21CL.PR.E.0 1810.060.a	<p>PORTA INTERNA IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluca a vetri fisso o apribile a vasistas composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p> <p>Cat 12 - FABBRICATO E</p> <p>SbCat 23 - Infissi</p>	2,00 1,00		0,900 0,800	2,100 2,100	3,78 1,68		
	SOMMANO mq					5,46	256,13	1'398,47
	FABBRICATO A (Cat 8) Rifiniture (SbCat 21)							
329 21CL.PR.E.0 0840.020.b	<p>Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al Fornitura e posa in opera di tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm E.I.90 spessore 8 cm E.I.90</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p> <p>Cat 8 - FABBRICATO A</p> <p>SbCat 21 - Rifiniture</p>			3,50 1,20	2,700 2,700	9,45 3,24		
	SOMMANO mq					12,69	54,19	687,67
	FABBRICATO B (Cat 9)							
330 21CL.PR.E.0 0840.020.b	<p>Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al Fornitura e posa in opera di tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola</p>							
	A R I P O R T A R E							3'527'556,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'527'556,25	
	d'arte: spessore 8 cm E.I.90 spessore 8 cm E.I.90 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 21 - Rifiniture SOMMANO mq		3,50 1,20		2,700 2,700	9,45 3,24	12,69	54,19	687,67
	FABBRICATO C (Cat 10)								
331 21CL.PR.E.0 0840.020.b	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al Fornitura e posa in opera di tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm E.I.90 spessore 8 cm E.I.90 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 21 - Rifiniture SOMMANO mq		3,50 1,20		2,700 2,700	9,45 3,24	12,69	54,19	687,67
	FABBRICATO D (Cat 11)								
332 21CL.PR.E.0 0840.020.b	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al Fornitura e posa in opera di tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm E.I.90 spessore 8 cm E.I.90 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 21 - Rifiniture SOMMANO mq		3,50 1,20		2,700 2,700	9,45 3,24	12,69	54,19	687,67
	FABBRICATO E (Cat 12)								
333 21CL.PR.E.0 0840.020.b	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al Fornitura e posa in opera di tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm E.I.90 spessore 8 cm E.I.90 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 21 - Rifiniture								
	A R I P O R T A R E								3'529'619,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'529'619,26
	SOMMANO mq		3,50 1,20		2,700 2,700	9,45 3,24		
	FABBRICATO A (Cat 8) Impianti tecnologici (SbCat 24)					12,69	54,19	687,67
334 21CL.PR.I.0 110.130.a	IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie" IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 24 - Impianti tecnologici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,51	115,02
	FABBRICATO B (Cat 9)							
335 21CL.PR.I.0 110.130.a	IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie" IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 24 - Impianti tecnologici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,51	115,02
	FABBRICATO C (Cat 10)							
336 21CL.PR.I.0 110.130.a	IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie" IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni.							
	A R I P O R T A R E							3'530'536,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'530'536,97
	Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 24 - Impianti tecnologici SOMMANO cad					2,00		
	FABBRICATO D (Cat 11)					2,00	57,51	115,02
337 21CL.PR.I.0 110.130.a	IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie" IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 24 - Impianti tecnologici SOMMANO cad					2,00		
	FABBRICATO E (Cat 12)					2,00	57,51	115,02
338 21CL.PR.I.0 110.130.a	IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie" IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 24 - Impianti tecnologici SOMMANO cad					2,00		
	FABBRICATO A (Cat 8)					2,00	57,51	115,02
339 21CL.PR.I.0 110.070.a	IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, 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; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del" 12.02.78 del Ministero della Sanita') 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 comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante"							
	A R I P O R T A R E							3'530'882,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'530'882,03
	IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 24 - Impianti tecnologici SOMMANO cad					2,00		
	FABBRICATO B (Cat 9)					2,00	65,80	131,60
340 21CL.PR.I.0 110.070.a	IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, 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; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del" 12.02.78 del Ministero della Sanita') 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 comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante" IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 24 - Impianti tecnologici SOMMANO cad					2,00		
	FABBRICATO C (Cat 10)					2,00	65,80	131,60
341 21CL.PR.I.0 110.070.a	IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, 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; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del" 12.02.78 del Ministero della Sanita') 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 comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante" IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 24 - Impianti tecnologici SOMMANO cad					2,00		
	FABBRICATO D (Cat 11)					2,00	65,80	131,60
342 21CL.PR.I.0 110.070.a	IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di							
	A R I P O R T A R E							3'531'276,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'531'276,83
	<p>bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del" 12.02.78 del Ministero della Sanita') 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 comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante"</p> <p>IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 24 - Impianti tecnologici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">FABBRICATO E (Cat 12)</p>					2,00		
						2,00	65,80	131,60
343 21CL.PR.I.0 110.070.a	<p>IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, 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; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del" 12.02.78 del Ministero della Sanita') 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 comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante" IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 24 - Impianti tecnologici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">FABBRICATO A (Cat 8)</p>					2,00		
						2,00	65,80	131,60
344 21CL.PR.I.0 120.060.a	<p>LAVABO IN VITREOUS-CHINA Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte" LAVABO IN VITREOUS-CHINA Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 24 - Impianti tecnologici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	340,27	340,27
	A R I P O R T A R E							3'531'880,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'531'880,30
	FABBRICATO B (Cat 9)							
345 21CL.PR.I.0 120.060.a	<p>LAVABO IN VITREOUS-CHINA Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte" LAVABO IN VITREOUS-CHINA Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 24 - Impianti tecnologici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	340,27	340,27
	FABBRICATO C (Cat 10)							
346 21CL.PR.I.0 120.060.a	<p>LAVABO IN VITREOUS-CHINA Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte" LAVABO IN VITREOUS-CHINA Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 24 - Impianti tecnologici</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	340,27	340,27
	FABBRICATO D (Cat 11)							
347 21CL.PR.I.0 120.060.a	<p>LAVABO IN VITREOUS-CHINA Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte" LAVABO IN VITREOUS-CHINA Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 24 - Impianti tecnologici</p>							
	A R I P O R T A R E							3'532'560,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'532'560,84
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	340,27	340,27
	FABBRICATO E (Cat 12)							
348 21CL.PR.I.0 120.060.a	LAVABO IN VITREOUS-CHINA Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte" LAVABO IN VITREOUS-CHINA Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 24 - Impianti tecnologici							
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	340,27	340,27
	FABBRICATO A (Cat 8) Impianto elettrico (SbCat 22)							
349 21CL.PR.L.0 160.010.d	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m ³ /h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m ³ /h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico per wc							
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,84	122,84
	Impianti tecnologici (SbCat 24)							
350 21CL.PR.I.0 120.010.a	VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco 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; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 24 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							3'533'364,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'533'364,22
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,10	305,10
	FABBRICATO B (Cat 9)							
351 21CL.PR.I.0 120.010.a	VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco 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; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 24 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,10	305,10
	FABBRICATO C (Cat 10) Impianto elettrico (SbCat 22)							
352 21CL.PR.L.0 160.010.d	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m ³ /h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m ³ /h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico per wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,84	122,84
	Impianti tecnologici (SbCat 24)							
353 21CL.PR.I.0 120.010.a	VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco 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; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****							
	A R I P O R T A R E							3'534'097,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'534'097,26
	Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 24 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,10	305,10
	FABBRICATO D (Cat 11) Impianto elettrico (SbCat 22)							
354 21CL.PR.L.0 160.010.d	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico per wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,84	122,84
	Impianti tecnologici (SbCat 24)							
355 21CL.PR.I.0 120.010.a	VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco 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; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 24 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,10	305,10
	FABBRICATO E (Cat 12)							
356 21CL.PR.I.0 120.010.a	VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco 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; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA AD INCASSO Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso in							
	A R I P O R T A R E							3'534'830,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'534'830,30
	vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 24 - Impianti tecnologici SOMMANO cad					1,00		
						1,00	305,10	305,10
	FABBRICATI IMPIANTI COMUNI (Cat 13)							
357 21CL.PR.I.O 310.010.g	TUBO IN PVC SERIE 302 PER COLONNE VERTICALI TUBO IN PVC SERIE 302 PER COLONNE VERTICALI Tubo in PVC rigido da mm 160 Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (ex 303/1/2) fornito in opera; compreso gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 160" SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 13 - FABBRICATI IMPIANTI COMUNI SbCat 24 - Impianti tecnologici Linea per scarico fecale Linea per scarico fecale Linea per scarico fecale SOMMANO m	5,00	5,50			27,50		
		1,00	16,00			16,00		
		1,00	147,00			147,00		
						190,50	24,40	4'648,20
358 21CL.PR.C.O 130.010.b	POSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Posa di tubo in polipropilene da mm 25 x 42 tubo in polipropilene da mm 25 x 4,2 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 13 - FABBRICATI IMPIANTI COMUNI SbCat 24 - Impianti tecnologici per adduzione acqua ai wc SOMMANO m				190,00	190,00		
						190,00	8,40	1'596,00
359 21CL.PR.U.O 420.010.e	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 13 - FABBRICATI IMPIANTI COMUNI SbCat 24 - Impianti tecnologici per impianti idrici SOMMANO cad					7,00		
						7,00	64,67	452,69
360 21CL.PR.U.O 420.200.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSUNI IN MATERIALE COMPOSITO Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 30							
	A R I P O R T A R E							3'541'832,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'541'832,29
	<p>mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antirumore, rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 600 x 600 classe B 125 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 13 - FABBRICATI IMPIANTI COMUNI SbCat 24 - Impianti tecnologici</p>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	216,12	1'512,84
361 21CL.PR.U.0 510.070.a	<p>DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 13 - FABBRICATI IMPIANTI COMUNI SbCat 24 - Impianti tecnologici per pozzetti per linea acqua nere e sanitaria</p>	7,00 1,00	0,60 167,00	0,600 0,300	0,600 0,600	1,51 30,06		
	SOMMANO mc					31,57	24,89	785,78
362 21CL.PR.U.0 510.090.c	<p>DISFACIMENTO DI PAVIMENTI IN CUBETTI DI PORFIDO Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti compreso il trasporto nell'ambito del cantiere fino a 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo Posti su malta con recupero e pulizia del materiale SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 13 - FABBRICATI IMPIANTI COMUNI SbCat 24 - Impianti tecnologici per linea acque nere e sanitaria</p>		167,00	0,600		100,20		
	SOMMANO mq					100,20	28,72	2'877,74
	FABBRICATO B (Cat 9) Impianto elettrico (SbCat 22)							
363 21CL.PR.L.0 160.010.d	<p>Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m³/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m³/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico per wc</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,84	122,84
	A R I P O R T A R E							3'547'131,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'547'131,49
	FABBRICATO E (Cat 12)							
364 21CL.PR.L.0 160.010.d	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m³/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo portata 65 m³/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico per wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,84	122,84
	FABBRICATO A (Cat 8)							
365 21CL.PR.L.0 520.010.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,03	129,03
	FABBRICATO B (Cat 9)							
366 21CL.PR.L.0 520.010.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,03	129,03
	FABBRICATO C (Cat 10)							
367 21CL.PR.L.0 520.010.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'547'512,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'547'512,39
	SOMMANO cad					1,00	129,03	129,03
	FABBRICATO D (Cat 11)							
368 21CL.PR.L.0 520.010.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,03	129,03
	FABBRICATO E (Cat 12)							
369 21CL.PR.L.0 520.010.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,03	129,03
	FABBRICATO A (Cat 8)							
370 21CL.PR.L.0 510.010.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA IN RAME NUDO, POSATA SU PASSERELLA CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico per messa a terra		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	10,36	538,72
	FABBRICATO B (Cat 9)							
371 21CL.PR.L.0 510.010.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA IN RAME NUDO, POSATA SU PASSERELLA CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E							
	A R I P O R T A R E							3'548'438,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'548'438,20
	CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm¹ CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm¹ SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico SOMMANO m		52,00			52,00		
	FABBRICATO C (Cat 10)					52,00	10,36	538,72
372 21CL.PR.L.0 510.010.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA IN RAME NUDO, POSATA SU PASSERELLA CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm¹ CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm¹ SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico SOMMANO m		52,00			52,00		
	FABBRICATO D (Cat 11)					52,00	10,36	538,72
373 21CL.PR.L.0 510.010.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA IN RAME NUDO, POSATA SU PASSERELLA CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm¹ CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm¹ SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico SOMMANO m		52,00			52,00		
	FABBRICATO E (Cat 12)					52,00	10,36	538,72
374 21CL.PR.L.0 510.010.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA IN RAME NUDO, POSATA SU PASSERELLA CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm¹ CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm¹ SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico SOMMANO m		52,00			52,00		
	A R I P O R T A R E					52,00		3'550'054,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,00		3'550'054,36
	SOMMANO m					52,00	10,36	538,72
	FABBRICATO A (Cat 8)							
375 21CL.PR.L.0 380.030.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE COMPONIBILE IP20 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, serie componibile IP 20 APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE COMPONIBILE IP20 1x58 W Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico dimming 1x58 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	91,92	275,76
	FABBRICATO B (Cat 9)							
376 21CL.PR.L.0 380.030.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE COMPONIBILE IP20 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, serie componibile IP 20 APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE COMPONIBILE IP20 1x58 W Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico dimming 1x58 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	91,92	275,76
	FABBRICATO C (Cat 10)							
377 21CL.PR.L.0 380.030.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE COMPONIBILE IP20 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, serie componibile IP 20 APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE COMPONIBILE IP20 1x58 W Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico dimming 1x58 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	91,92	275,76
	FABBRICATO D (Cat 11)							
378 21CL.PR.L.0 380.030.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE COMPONIBILE IP20 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, serie componibile IP 20 APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE COMPONIBILE IP20 1x58 W Apparecchio di illuminazione, serie							
	A R I P O R T A R E							3'551'420,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'551'420,36
	<p>componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico dimming 1x58 W</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">FABBRICATO E (Cat 12)</p>					3,00		
						3,00	91,92	275,76
379 21CL.PR.L.0 380.030.c	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE Componibile IP20 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, serie componibile IP 20 APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SERIE Componibile IP20 1x58 W Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico dimming 1x58 W</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">FABBRICATO A (Cat 8)</p>					3,00		
						3,00	91,92	275,76
380 21CL.PR.L.0 3130.020.b	<p>PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE Fornitura e posa in opera di plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE 60 W Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza o led attacco E 27 60 W</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico wc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">FABBRICATO B (Cat 9)</p>					2,00		
						2,00	102,30	204,60
381 21CL.PR.L.0 3130.020.b	<p>PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE Fornitura e posa in opera di plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE 60 W Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza o led attacco E 27 60 W</p> <p>SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico wc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">FABBRICATO C (Cat 10)</p>					2,00		
						2,00	102,30	204,60
	A R I P O R T A R E							3'552'381,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'552'381,08
382 21CL.PR.L.0 3130.020.b	PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE Fornitura e posa in opera di plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE 60 W Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza o led attacco E 27 60 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,30	204,60
	FABBRICATO D (Cat 11)							
383 21CL.PR.L.0 3130.020.b	PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE Fornitura e posa in opera di plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE 60 W Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza o led attacco E 27 60 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,30	204,60
	FABBRICATO E (Cat 12)							
384 21CL.PR.L.0 3130.020.b	PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE Fornitura e posa in opera di plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE 60 W Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza o led attacco E 27 60 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,30	204,60
	FABBRICATO A (Cat 8)							
385 21CL.PR.L.0 3140.010.a	PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente IP65 PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 1x18 W Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,28	141,84
	FABBRICATO B (Cat 9)							
	A RIPORTARE							3'553'136,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'553'136,72
386 21CL.PR.L.0 3140.010.a	PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente IP65 PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 1x18 W Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,28	141,84
	FABBRICATO C (Cat 10)							
387 21CL.PR.L.0 3140.010.a	PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente IP65 PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 1x18 W Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,28	141,84
	FABBRICATO D (Cat 11)							
388 21CL.PR.L.0 3140.010.a	PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente IP65 PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 1x18 W Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,28	141,84
	FABBRICATO E (Cat 12)							
389 21CL.PR.L.0 3140.010.a	PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente IP65 PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 1x18 W Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,28	141,84
	FABBRICATO A (Cat 8)							
390	Apparecchi per illuminazione di emergenza non permanente con							
	A R I P O R T A R E							3'553'704,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'553'704,08
21CL.PR.L.1 510.010.c	<p>lampada fluorescente: Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente non permanente con lampada fluorescente: 11 W Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 11 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">FABBRICATO B (Cat 9)</p>					3,00		
						3,00	158,87	476,61
391 21CL.PR.L.1 510.010.c	<p>Apparecchi per illuminazione di emergenza non permanente con lampada fluorescente: Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente non permanente con lampada fluorescente: 11 W Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 11 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">FABBRICATO C (Cat 10)</p>					3,00		
						3,00	158,87	476,61
392 21CL.PR.L.1 510.010.c	<p>Apparecchi per illuminazione di emergenza non permanente con lampada fluorescente: Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente non permanente con lampada fluorescente: 11 W Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 11 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">FABBRICATO D (Cat 11)</p>					3,00		
						3,00	158,87	476,61
393 21CL.PR.L.1 510.010.c	<p>Apparecchi per illuminazione di emergenza non permanente con lampada fluorescente: Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente non permanente con lampada fluorescente: 11 W Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 11 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA ****</p>							
	A R I P O R T A R E							3'555'133,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'555'133,91
	Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	158,87	476,61
	FABBRICATO E (Cat 12)							
394 21CL.PR.L.1 510.010.c	Apparecchi per illuminazione di emergenza non permanente con lampada fluorescente: Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente non permanente con lampada fluorescente: 11 W Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 11 W SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	158,87	476,61
	FABBRICATO A (Cat 8)							
395 21CL.PR.L.0 250.020.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Da mm 118x96x70 Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,08	61,20
	FABBRICATO B (Cat 9)							
396 21CL.PR.L.0 250.020.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Da mm 118x96x70 Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,08	61,20
	FABBRICATO C (Cat 10)							
397 21CL.PR.L.0	CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Fornitura e posa in opera							
	A R I P O R T A R E							3'556'209,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'556'209,53
250.020.b	di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Da mm 118x96x70 Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,08	61,20
	FABBRICATO D (Cat 11)							
398 21CL.PR.L.0 250.020.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Da mm 118x96x70 Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,08	61,20
	FABBRICATO E (Cat 12)							
399 21CL.PR.L.0 250.020.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Da mm 118x96x70 Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70 SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,08	61,20
	FABBRICATO A (Cat 8)							
400 21CL.PR.L.1 210.010.a	RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I livello portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 8 - FABBRICATO A SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,42	94,42
	A R I P O R T A R E							3'556'487,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'556'487,55
	FABBRICATO B (Cat 9)							
401 21CL.PR.L.1 210.010.a	RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I ¹ livello portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 9 - FABBRICATO B SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,42	94,42
	FABBRICATO C (Cat 10)							
402 21CL.PR.L.1 210.010.a	RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I ¹ livello portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 10 - FABBRICATO C SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,42	94,42
	FABBRICATO D (Cat 11)							
403 21CL.PR.L.1 210.010.a	RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I ¹ livello portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 11 - FABBRICATO D SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,42	94,42
	FABBRICATO E (Cat 12)							
404 21CL.PR.L.1 210.010.a	RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO MINIATURIZZATO portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I ¹ livello portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi							
	A R I P O R T A R E							3'556'770,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'556'770,81
	SpCat 2 - **** OPERE EDILI E LOGISTICA **** Cat 12 - FABBRICATO E SbCat 22 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,42	94,42
	A R I P O R T A R E							3'556'865,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'556'865,23
	**** OPERE STRADALI **** (SpCat 4) MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO (Cat 18)							
405 21CL.PR.R.0 0220.050.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO demolizione muro h=3.0 m demolizione muro h=1.5 m demolizione cunetta *(lung.=17,30+18,70)		17,30 18,70 36,00	0,500 0,500 0,500	3,000 1,500 0,150	25,95 14,03 2,70		
	SOMMANO mc					42,68	222,41	9'492,46
406 21CL.PR.E.0 0110.030.c	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 mall'interno del cantiere: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. B1-B2 *(lung.=11,30*7,8) SEZ. B2-C *(lung.=(11,3+19,3)*0,5*7,8) SEZ. C-C1 *(lung.=19,3*3,7) SEZ. C1-D *(lung.=(19,3+20,80)*0,5*16,0) SEZ. D-E *(lung.=(20,80+29,61)*0,5*9,2) SEZ. E-F *(lung.=(29,6)*0,5*12,1) SEZ. D1-C *(lung.=3,5*0,5*8,7) SEZ. C-B *(lung.=(3,50+16,2)*0,5*26,40) SEZ. B-A *(lung.=(16,2+8,9)*0,5*17,80) SEZ. A-A1 *(lung.=(8,90)*0,5*8,2)	0,70 0,70 0,70 0,70 1,00 1,00 0,70 0,70 0,70 0,70	88,14 119,34 71,41 320,80 231,89 179,08 15,23 260,04 223,39 36,49			61,70 83,54 49,99 224,56 231,89 179,08 10,66 182,03 156,37 25,54		
	SOMMANO mc					1'205,36	14,31	17'248,70
407 21CL.PR.E.0 0110.030.e	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 mall'interno del cantiere: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. B1-B2 *(lung.=11,30*7,8) SEZ. B2-C *(lung.=(11,3+19,3)*0,5*7,8) SEZ. C-C1 *(lung.=19,3*3,7) SEZ. C1-D *(lung.=(19,3+20,80)*0,5*16,0) SEZ. D1-C *(lung.=3,5*0,5*8,7) SEZ. C-B *(lung.=(3,50+16,2)*0,5*26,40) SEZ. B-A *(lung.=(16,2+8,9)*0,5*17,80) SEZ. A-A1 *(lung.=(8,90)*0,5*8,2)	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	88,14 119,34 71,41 320,80 15,23 260,04 223,39 36,49			26,44 35,80 21,42 96,24 4,57 78,01 67,02 10,95		
	SOMMANO mc					340,45	94,00	32'002,30
408 21CL.PR.E.0 0160.030.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO materiale proveniente da demolizione e scavi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	316,25	1'265,00
409 21CL.PR.U.0 520.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave ovvero provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale;							
	A R I P O R T A R E							3'616'873,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'616'873,69
	compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. F1-F2 *(lung.=16,60*17,0) SEZ. A2-A3 *(lung.=12,10*0,8) SEZ. C-D *(lung.=10,9*,5) SOMMANO mc		282,20 9,68 5,45			282,20 9,68 5,45	297,33 9,93	2'952,49
410 21CL.PR.E.0 0120.010.d	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. B1-B2 SEZ. B2-C SEZ. C-D *(larg.=(1,4+1,2)/2)*(H/peso=(0,35+0,25)/2) SEZ. D-D SEZ. D-D1 SEZ. D1-A *(lung.=(8,7+26,4+17,8+8,2)) SOMMANO mc		8,60 6,80 19,30 26,60 11,20 61,10	1,400 1,400 1,300 1,050 1,000 1,050	0,350 0,350 0,300 0,200 0,200 0,200	4,21 3,33 7,53 5,59 2,24 12,83	35,73 120,37	4'300,82
411 21CL.PR.E.0 0310.010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO per magrone SEZ. B1-B2 SEZ. B2-C SEZ. C-D *(larg.=(1,4+1,2)/2) SEZ. D-D SEZ. D-D1 SEZ. D1-A *(lung.=(8,7+26,4+17,8+8,2)) SOMMANO mc		8,60 6,80 19,30 26,60 11,20 61,10	1,400 1,400 1,300 1,050 1,000 1,050	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,20 0,95 2,51 2,79 1,12 6,42	14,99 94,11	1'410,71
412 21CL.PR.E.0 0330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. B1-B2 *(H/peso=,25+,1) SEZ. B2-C *(H/peso=,25+,1) SEZ. C-D *(H/peso=,25+,1) SEZ. D-D *(H/peso=,25+,1) SEZ. D-D1 SEZ. D1-A *(lung.=(8,7+26,4+17,8+8,2))*(H/peso=,25+,1) SOMMANO mq		8,60 6,80 19,30 26,60 11,20 61,10		0,350 0,350 0,350 0,350 0,250 0,350	3,01 2,38 6,76 9,31 2,80 21,39	45,65 41,69	1'903,15
413 21CL.PR.E.0	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima							
	A R I P O R T A R E							3'627'440,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'627'440,86	
0310.020.a	degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO fondazione SEZ. B1-B2 SEZ. B2-C SEZ. C-D $*(larg.=(1,4+1,2)/2)*(H/peso=(,6+,5)/2)$ SEZ. D-D SEZ. D-D1 SEZ. D1-A $*(lung.=(8,7+26,4+17,8+8,2))$ cunetta SEZ. B1-B2 SEZ. B2-C SEZ. C-D SEZ. D-D SEZ. D-D1 SEZ. D1-A $*(lung.=(8,7+26,4+17,8+8,2))$		8,60 6,80 19,30 26,60 11,20 61,10	1,400 1,400 1,300 1,200 1,000 1,200	0,600 0,600 0,550 0,500 0,300 0,500	7,22 5,71 13,80 15,96 3,36 36,66			
	SOMMANO mc					86,06		150,91	12'987,31
414 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. B1-B2 SEZ. B2-C SEZ. C-D $*(H/peso=(3,0+1,5)/2)$ SEZ. D-D SEZ. D-D1 SEZ. D1-A $*(lung.=(8,7+26,4+17,8+8,2))$		8,60 6,80 19,30 26,60 11,20 61,10		3,000 3,000 2,250 1,000 0,600 1,000	25,80 20,40 43,43 26,60 6,72 61,10			
	SOMMANO mq					184,05		47,24	8'694,52
415 21CL.PR.E.0 0310.030.a	Calcestruzzo, casseforme e ferro per cemento armato in elevazione: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro occorre per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. B1-B2 $*(larg.=(0,4+0,6)/2)$ SEZ. B2-C $*(larg.=(0,4+0,6)/2)$ SEZ. C-D $*(larg.=((0,4+0,6)/2+(0,35+0,5)/2)*(H/peso=(3,0+1,5)/2)$ SEZ. D-D $*(larg.=(0,35+0,5)/2)$ SEZ. D-D1 SEZ. D1-A $*(lung.=(8,7+26,4+17,8+8,2))*(larg.=(0,35+0,5)/2)$		8,60 6,80 19,30 26,60 11,20 61,10	0,500 0,500 0,463 0,425 0,300 0,425	3,000 3,000 2,250 1,000 0,600 1,000	12,90 10,20 20,11 11,31 2,02 25,97			
	SOMMANO mc					82,51		157,43	12'989,55
416 21CL.PR.E.0 0810.050.a	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbizzati al martellone e malta di qualsiasi genere e spessore Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbizzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore,								
	A RIPORTARE								3'662'112,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'662'112,24
	<p>eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta idraulica SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. B1-B2 SEZ. B2-C SEZ. C-D *(H/peso=(3,0+1,5)/2) SEZ. D-D SEZ. D-D1 SEZ. D1-A *(lung.=(8,7+26,4+17,8+8,2))</p>		8,60 6,80 19,30 26,60 11,20 61,10	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,000 3,000 2,250 1,000 0,600 1,000	5,16 4,08 8,69 5,32 1,34 12,22		
	SOMMANO mc					36,81	243,23	8'953,30
417 21CL.PR.E.0 0120.010.d	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata 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 fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. A2-A3 (muro sottoscarpa) *(lung.=8,6*1,85) SEZ. C-D (cordolo)</p>		15,91 21,70	0,400	0,600	15,91 5,21		
	SOMMANO mc					21,12	120,37	2'542,21
418 21CL.PR.E.0 0310.010.a	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. A2-A3 (muro sottoscarpa) SEZ. C-D (cordolo)</p>		8,60 21,70	1,400 0,400	0,100 0,100	1,20 0,87		
	SOMMANO mc					2,07	94,11	194,81
419 21CL.PR.E.0 0310.020.a	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. A2-A3 (muro sottoscarpa) SEZ. C-D (cordolo)</p>		8,60 21,70	1,400 0,400	0,500 0,800	6,02 6,94		
	SOMMANO mc					12,96	150,91	1'955,79
420 21CL.PR.E.0 0330.010.b	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO</p>							
	A R I P O R T A R E							3'675'758,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'675'758,35
	SEZ. A2-A3 (muro sottoscarpa) SEZ. C-D (cordolo)	2,00 2,00	8,60 21,70	1,200 0,200		20,64 8,68		
	SOMMANO mq					29,32	47,24	1'385,08
421 21CL.PR.E.0 0310.030.a	Calcestruzzo, casseforme e ferro per cemento armato in elevazione: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro occorre per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. A2-A3 (muro sottoscarpa)		8,60	1,200	0,400	4,13		
	SOMMANO mc					4,13	157,43	650,19
422 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SEZ. A2-A3 (muro sottoscarpa - 95 kg/mc) *(larg.=6,02+4,13)			10,150	95,000	964,25		
	SOMMANO kg					964,25	2,30	2'217,78
423 21CL.PR.E.0 0120.010.d	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata 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 fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO briglia		6,77		0,600	4,06		
	SOMMANO mc					4,06	120,37	488,70
424 21CL.PR.E.0 0310.010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO briglia		6,77		0,100	0,68		
	SOMMANO mc					0,68	94,11	63,99
425 21CL.PR.E.0 0330.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
	A R I P O R T A R E							3'680'564,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'680'564,09
	SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO briglia *(lung.=2,2+,7+1,8) briglia *(lung.=4,00+4,9) SOMMANO mq	2,00	4,70 8,90		3,000 3,000	28,20 26,70	47,24	2'593,48
426 21CL.PR.E.0 0310.030.a	Calcestruzzo, casseforme e ferro per cemento armato in elevazione: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro occorre per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO briglia SOMMANO mc		6,67		3,000	20,01 20,01	157,43	3'150,17
427 21CL.PR.E.0 0340.020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO briglia *(lung.=2*1,8+4+2*2,2+4,9) SOMMANO kg		16,90		3,000	50,70 50,70	2,47	125,23
428 21CL.PR.U.0 210.010.j	TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI ARMATI CON GUARNIZIONE INCORPORATA Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland tipo CEM I 42.5 R, confezionati con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, Rck 40 N/mm2, armata con gabbia in ferro del diametro 6 mm a spirale in acciaio elettrosaldato a barre longitudinali diametro 5 mm., con tensione caratteristica di rottura ftk non minore di 440 N/mm2, della lunghezza utile di metri 2,40, con piede d'appoggio, con giunto a bicchiere con guarnizione di elastomero incorporata (UNI EN 681-1), anche per pressione di esercizio pari a 0,5 atm.; per la realizzazione di condotte fognarie interrate ed avente inoltre spessori ed armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni previste per strade di 1^ categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo; per poter dar seguito alla fornitura, l'Impresa dovrà preventivamente esibire alla Direzione dei Lavori, la Certificazione di Qualità Aziendale del Produttore ed i Certificati di Conformità dei prodotti occorrenti, e quindi, ad insindacabile giudizio della D.L., ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali. Sono compresi i pezzi speciali di linea. Sono esclusi: i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove idrauliche, lo scavo, il rinfranco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: Diametro Interno 1600 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO prolungamento tombino torrente SOMMANO m		12,00			12,00 12,00	654,82	7'857,84
429 21CL.PR.U.0 520.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei							
	A R I P O R T A R E							3'694'290,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'694'290,81
	<p>materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO rampa SEZ. A2-A3 SEZ. A1-C SEZ. C-D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		445,00 12,50 110,00 11,00		0,250 0,250 0,250 0,250	111,25 3,13 27,50 2,75	144,63 39,82	5'759,17
430 21CL.PR.U.0 520.180.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito ed al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE PER STRATI DI COLLEGAMENTO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 10 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.</p> <p>SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO rampa SEZ. A2-A3 SEZ. A1-C SEZ. C-D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		445,00 12,50 110,00 11,00	0,070 0,070 0,070 0,070	31,15 0,88 7,70 0,77	40,50 185,43	7'509,92	
431	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	A R I P O R T A R E							3'707'559,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'707'559,90
21CL.PR.U.0 520.190.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097- 8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 5%÷6%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷6% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.</p> <p>SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO rampa+strada comunale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			1040,00		0,030	31,20		
						31,20	231,73	7'229,98
432 21CL.PR.U.0 510.080.a	<p>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore</p> <p>SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO rampa+strada comunale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>							
			1040,00		0,030	31,20		
						31,20	1,79	55,85
433 21CL.PR.U.0 520.190.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097- 8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela</p>							
	A R I P O R T A R E							3'714'845,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'714'845,73
	<p>degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 5%÷6%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷6% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.</p> <p>SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO tratto SS18 interessato all'intervento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		50,00	9,000	0,030	13,50		
						13,50	231,73	3'128,36
434 21CL.PR.U.0 540.180.a	<p>SISTEMA DI ASSORBIMENTO DI ENERGIA D'URTO RIDIRETTIVO Fornitura e posa in opera di sistema di assorbimento di energia d'urto ridirettivo composto da: Supporti in profilato metallico saldati e zincati a caldo dotati di: - piedini d'appoggio e di scorrimento sulla pavimentazione; - passanti per il contenimento delle funi metalliche; - squadrette e supporti per il fissaggio degli elementi dissipatori; n.2 grilli per attacco anteriore funi collegati a pali di ancoraggio da inserire in foro carotato nella pavimentazione; supporto terminale con piastra di attacco alla pavimentazione o al New Jersey e selle in profilato normale per attacco posteriore funi; funi metalliche (Ø 24 mm.) in acciaio zincato ad alta resistenza con capocorda filettato M39 completo di dado a guida dei telai in fase d'urto; protezioni laterali costituite da nastri a 3 onde in lamiera zincata ancorati ai telai e con possibilità di scorrimento tra loro guidate da cursori, inseriti in apposite asole; protezione frontale in materiale plastico completo di pellicole; elementi dissipatori di energia d'urto (bags), a sezione cilindrica con rinforzi circolari in tessuto poliestere ad alta resistenza, spalmato con coating plastici, dotati di sistemi di sfogo a pressione predeterminata, flange terminali in polietilene. bulloneria varia secondo UNI. Marcatura CE Il sistema dovrà essere facilmente manutenibile e parzialmente funzionante, anche dopo essere stato urtato.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ASSORBITORE D'URTO CLASSE 50</p> <p>SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO innesto SS18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	9'590,75	9'590,75
435 21CL.PR.U.0 540.030.a	<p>BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2</p> <p>SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO</p> <p>SS 18 rampa SEZ. C-D</p>		29,50			29,50		
			41,00			41,00		
			21,70			21,70		
	A R I P O R T A R E					92,20		3'727'564,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,20		3'727'564,84
	SOMMANO m					92,20	141,42	13'038,92
436 21CL.PR.U.0 540.040.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SS 18 SEZ. A2-A3		10,00 8,60			10,00 8,60		
	SOMMANO m					18,60	228,84	4'256,42
437 21CL.PR.U.0 550.310.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI USO DI CORSIE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "uso corsie" (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) rifrangenza classe I In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,11	305,11
438 21CL.PR.U.0 550.100.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SS 18 SEZ. A2-A3		10,00 8,60			10,00 8,60		
	SOMMANO cad					18,60	52,39	974,45
439 21CL.PR.U.0 550.100.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO SS 18 SEZ. A2-A3		10,00 8,60			10,00 8,60		
	SOMMANO cad					18,60	118,44	2'202,98
440 21CL.PR.U.0 550.500.a	FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, ad altezza variabile, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza variabile SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO				9,000	9,00		
	SOMMANO m					9,00	42,68	384,12
	A R I P O R T A R E							3'748'726,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'748'726,84
441 21CL.PR.U.0 550.510.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO					500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,87	435,00
442 21CL.PR.U.0 550.530.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 18 - MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	4,47	134,10
	A R I P O R T A R E							3'749'295,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'749'295,94
443 A.P.I.08	<p style="text-align: center;">**** IMPIANTI TECNOLOGICI **** (SpCat 3) MIGLIORAMENTO DOTAZIONE IMPIANTISTICA (Cat 16) Illuminazione darsena turistica (SbCat 18)</p> <p>Realizzazione di impianto illuminazione a led, scenografico, con effetti di luce programmabili mediante apposite centraline, realizzato mediante fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione ad incasso, applicabili a parete o pavimento finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, per illuminazione, ottica fissa, alimentato in corrente continua a 700mA. La cornice, di forma rotonda, ha dimensione D = 50 mm senza viti a vista, il corpo e la cornice sono realizzati in acciaio inox AISI 304 con vetro in superficie sodico calcico extrachiaro. Completo di circuito LED. Per il cablaggio del prodotto si fa uso di un pressacavo in acciaio inox A2, con cavo di alimentazione uscente di lunghezza L=1800 mm tipo H05RNF 2x1 mm². Il cavo è corredato di un dispositivo di antitraspirazione (IP68) costituito da una giunzione siliconata collocata lungo il cavo di alimentazione. L'insieme vetro, vano ottico, cornice e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 2000 kg. La temperatura superficiale massima del vetro è inferiore ai 40°C. Dimensioni Ø50x71mm, peso 0,54Kg, flusso totale emesso 24lm, potenza 2W, efficienza luminosa 12,1 lm/W. L'installazione avverrà sulla zona banchine con apposita molla che ne consente l'installazione su spessori variabili da 5 a 15cm, sulla zona ingresso verrà installato su apposita controcassa in materiale plastico da interrare o da ancorare al terreno tramite getto cementizio. L'apparecchio viene fissato alla controcassa o alla molla tramite apposite guarnizioni di ritenuta che ne consentono l'ancoraggio. Gli apparecchi posizionati sulle banchine saranno alimentati da alimentatore con grado di protezione IP68, con uscita DMX, le due linee di corpi illuminanti previsti sulle banchine saranno alimentate ognuna da un singolo alimentatore, mentre gli stessi installati sull'ingresso saranno raggruppati in un numero massimo di 14. Sulle linee di alimentazione, saranno posizionati dei dispositivi RDM ISOLATOR che ripetono ed amplificano il segnale DMX. I due cavi del segnale DMX provenienti dai singoli alimentatori, saranno riportati su una postazione dove sarà posizionata una centralina DMX512. Il tutto come descritto, fornito posto in opera e collaudato, compreso i cavi speciali per l'assemblaggio ed il montaggio dei led sulla zona di ingresso come riportato sul grafico di progetto comprende le seguenti attrezzature: SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 16 - MIGLIORAMENTO DOTAZIONE IMPIANTISTICA SbCat 18 - Illuminazione darsena turistica Illuminazione darsena turistica principale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO A corpo</p>					1,00		
						1,00	88'185,43	88'185,43
444 21CL.PR.R.0 0260.130.	<p style="text-align: center;">POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 17) Ampliamento impianto videosorveglianza (SbCat 14)</p> <p>DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOFONDI Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino da 30,1 a 40 cm SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 17 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 14 - Ampliamento impianto videosorveglianza Demolizione della pavimentazione esistente zona piccola pesca Per realizzazione plinti pali porta telecamere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		45,00	0,300		13,50		
		2,00	0,60	0,600		0,72		
						14,22	51,93	738,44
445 21CL.PR.E.0 0120.010.	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata 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 fino ad una</p>							
	A R I P O R T A R E							3'838'219,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'838'219,81	
	<p>distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere In presenza di sottoservizi Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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 500 mt</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI ****</p> <p>Cat 17 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA</p> <p>SbCat 14 - Ampliamento impianto videosorveglianza</p> <p>Per realizzazione collegamenti zona piccola pesca</p> <p>Per realizzazione plinti pali porta telecamere</p>	2,00	45,00 0,60	0,300 0,600	0,600 0,800	8,10 0,58	8,68	17,28	149,99
	SOMMANO mc								
446 21CL.PR.E.0 0140.010.	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI ****</p> <p>Cat 17 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA</p> <p>SbCat 14 - Ampliamento impianto videosorveglianza</p>				8,000	8,00	8,00	10,57	84,56
	SOMMANO mc								
447 21CL.PR.E.0 0310.010.	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI ****</p> <p>Cat 17 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA</p> <p>SbCat 14 - Ampliamento impianto videosorveglianza</p> <p>Per ripristino della pavimentazione esistente</p> <p>Per realizzazione plinti pali porta telecamere</p>	2,00	45,00 0,60	0,300 0,600	0,200 0,800	2,70 0,58	3,28	121,65	399,01
	SOMMANO mc								
448 21CL.PR.L.0 240.130.c	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 63 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, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI ****</p> <p>Cat 17 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA</p> <p>SbCat 14 - Ampliamento impianto videosorveglianza</p>		45,00			45,00	45,00	3,54	159,30
	SOMMANO m								
449 AP.I.01	<p>Fornitura e posa in opera su apposito supporto, contabilizzato a parte, di telecamera speed dome IP Darkfighter 2 megapixel 50fps, 23X/16X WDR 120 dB custodia NEMA4x, Certificazione StandardAnticorrosione WF2, C5-M, NEMA 4X, WDR 120dB di tipo Double Scan serie DarkFighter, -30°C +60°C, per esterno IP67 acciaioinox 316L, Day/Night con filtro IR meccanico, sensore CMOS 1/1.8 a scansione progressiva, sensibilità: 0.002 Lux F1.5, 50 IREAGC ON, B/N 0,0002 LUX@F1.5, 50IRE AGC ON, 0 LUX con IR, ottica 23X(5.9-135.7mm).</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI ****</p> <p>Cat 17 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA</p>								
	A R I P O R T A R E								3'839'012,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'839'012,67
450 A.P.I.02	<p>SbCat 14 - Ampliamento impianto videosorveglianza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera su apposito supporto, contabilizzato a parte, di telecamera inox anticorrosione, Certificazione Standard Anticorrosione WF2, C5-M, NEMA 4X, WDR 120dB di tipo Double Scanserie DarkFighter, -30°C +60°C, per esterno IP67 acciaio inox 316L, Day/Night con filtro IR meccanico, sensore CMOS 1/1.8 ascansione progressiva, sensibilità: 0.002 Lux F1.2, 50 IRE AGC ON, B/ N 0,0002 LUX@F1.2, 50IRE AGC ON, 0 LUX con IR,,ottica varifocale motorizzata 3.8-16mm , illuminatore Smart IR sino a 50m. Supporta BLC, HLC, 3D-DNR, Defog, Rotate Mode, EIS.Algoritmo di compressione H.264 SVC (triple profile) / MPEG4 / MJPEG con codifica digitale di tipo triple stream, cropping su terzotream, codifica ROI statica e dinamica, 50ips in 1920×1080, slot per scheda micro SD/ SDXC sino a 128GB, NAS (NFS e CIFS),standard ONVIF (S, G), PSIA e CGI, ISAPI, protocolli TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP,RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour. Supporta smart motion detection, smart facedetection, smart VQD defocus, smart VQD unpositioning, smart intrusion, line crossing, audio detection, entering area, exiting area,object left, object removal, object counting. Supporta ANPR opzionale. Supporta scheda di rete Ethernet 10/100Mbps, 1 ingressoaudio, 1 uscita audio, 1 ingresso allarme, 1 uscita allarme, seriale RS485, webservice, alimentazione 24Vac oppure PoE 802.3at, 24W,temperatura di esercizio da -30°C a +60°C, -30°C +60°C, per esterno IP67 acciaio inox 316L, Day/Night con filtro IR meccanico,sensore CMOS 1/1.8 a scansione progressiva, sensibilità: 0.002 Lux F1.2, 50 IRE AGC ON, B/N 0,0002 LUX@F1.2, 50IRE AGCON, 0 LUX con IR.</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 17 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 14 - Ampliamento impianto videosorveglianza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00	10'422,21	20'844,42
						2,00		
451 A.P.I.03	<p>Realizzazione di infrastruttura di rete LAN realizzata secondo lo schema funzionale di progetto, tale da connettersi alla rete esistente già in funzione nel Porto di Catraro, tramite realizzazione di Cablaggiostrutturato in rame con cavo cat. 6 FTP; Cavo in fibra ottica ad 8 capi monomodale, in cavo antiroditore, compreso fornitura ed installazione di apparecchio ripetitore di segnale, il tutto fornito cablato e connesso alla rete già in funzione, compreso la fornitura ed il montaggio degli apparati attivi e passivi per il completamento della stessa.</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 17 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 14 - Ampliamento impianto videosorveglianza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00	5'763,57	11'527,14
						2,00		
452 21CL.PR.U.0 830.030.d	<p>Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio doppio 2,50 m con anello di collegamento interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 17 - POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 14 - Ampliamento impianto videosorveglianza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI (Cat 15) Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp (SbCat 15)</p>					2,00	1'546,33	3'092,66
						2,00		
	A R I P O R T A R E							3'878'480,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'878'480,79	
453 21CL.PR.E.0 0120.010.	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata 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 fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere In presenza di sottoservizi Scavo a sezione obbligata, 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 500 mt SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Per la realizzazione dei cavidotti dai quadri esistenti fino ai pontili Impianto zona ampliamento pontili turistici - collegamento quadro esistente fino al quadro di zona Q.E.2 collegamenti dal quadro di zona Q.E.2 fino ai pontili *(lung.=60+90) Impianto pontili piccola pesca Per realizzazione plinti pali illuminazione piazzali	5,00	220,00 150,00 150,00 0,60	0,600 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,800 0,800	105,60 72,00 72,00 1,44	251,04	17,28	4'337,97
454 A.P.I.04	QE Consegna - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di armadio, contattori, guide, slitte, e interruttori di protezione e di linea, come previsto ed indicato negli schemi di progetto, il tutto fornito, assemblato e collegato alle linee, computate a parte, collaudato e secondo le indicazioni della D.L. SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Per alimentazione Quadro pontili turistici QE generala b2 Per alimentazione Quadro pontile piccola pesca QE generale bpp					1,00 1,00	2,00	1'614,58	3'229,16
455 A.P.I.05	QE Generale b2 - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di armadio, contattori, guide, slitte, e interruttori di protezione e di linea, come previsto ed indicato negli schemi di progetto, il tutto fornito, assemblato e collegato alle linee, computate a parte, collaudato e secondo le indicazioni della D.L. SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp					1,00	1,00	5'890,07	5'890,07
456 A.P.I.06	QE Generale bpp - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di armadio, contattori, guide, slitte, e interruttori di protezione e di linea, come previsto ed indicato negli schemi di progetto, il tutto fornito, assemblato e collegato alle linee, computate a parte, collaudato e secondo le indicazioni della D.L. SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp					1,00	1,00	3'900,02	3'900,02
457 21CL.PR.E.0 0140.010.	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp					200,000	200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00			3'895'838,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		3'895'838,01
	SOMMANO mc					200,00	10,57	2'114,00
458 21CL.PR.E.0 0310.010.	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Ripristino pavimentazione demolita per realizzare cavidotti							
	(lung.=60+90)		220,00	0,600	0,100	13,20		
			150,00	0,600	0,100	9,00		
			150,00	0,600	0,100	9,00		
	SOMMANO mc					31,20	121,65	3'795,48
459 21CL.PR.U.0 520.100.a	BITUMATURA DI ANCORAGGIO Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/mq di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Ripristino pavimentazione demolita per realizzare cavidotti							
	(lung.=60+90)		220,00	0,600		132,00		
			150,00	0,600		90,00		
			150,00	0,600		90,00		
	SOMMANO mq					312,00	1,17	365,04
460 21CL.PR.U.0 520.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 5%÷6%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷6% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa,							
	A R I P O R T A R E							3'902'112,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'902'112,53	
	<p>nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Ripristino pavimentazione demolita per realizzare cavidotti</p> <p>(lung.=60+90)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		220,00 150,00 150,00	0,600 0,600 0,600	0,050 0,050 0,050	6,60 4,50 4,50	15,60	231,73	3'614,99
461 21CL.PR.L.0 240.130.i	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 160 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, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 160</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		450,00			450,00	450,00	15,99	7'195,50
462 21CL.PR.L.0 240.130.f	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 110 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, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		300,00			300,00	300,00	6,77	2'031,00
463 21CL.PR.L.0 240.130.c	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 63 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, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		200,00			200,00	200,00	3,54	708,00
464 21CL.PR.U.0 420.020.d	<p>POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE SIFONATO Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro anche con</p> <p style="text-align: right;">A R I P O R T A R E</p>								3'915'662,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'915'662,02
	<p>materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,00		
						15,00	63,00	945,00
465 21CL.PR.U.0 420.190.a	<p>FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE 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 edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Chiusini carrabili per pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	15,00			41,000	615,00		
						615,00	6,91	4'249,65
466 21CL.PR.L.0 210.170.k	<p>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR QUADRIPOLORE Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16(O)R16 Quadripolare CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR QUADRIPOLORE Sezione 4x95 mm! Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16(O)R16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x95 mm! SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Dal Contatore al QE Consegna Dal Contatore al QE Generale piccola pesca Dal QE Consegna al QE Generale usare cavo CPR</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		5,00			5,00		
			5,00			5,00		
			200,00			200,00		
						210,00	73,45	15'424,50
467 21CL.PR.L.0 210.180.e	<p>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR PENTAPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16(O)R16 Pentapolare CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR PENTAPOLARE Sezione 5x10 mm! Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16(O)R16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x10 mm! SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp</p>							
	A R I P O R T A R E							3'936'281,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'936'281,17
	Linea FM pontile 1		80,00			80,00		
	Linea FM pontile 2		80,00			80,00		
	Linea FM pontile 3		80,00			80,00		
	Linea FM pontile 4		100,00			100,00		
	Linea Luce notturno 2		150,00			150,00		
	Linea FM piccola pesca usare cavo CPR		120,00			120,00		
	SOMMANO m					610,00	14,41	8'790,10
468 21CL.PR.L.0 210.180.d	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR PENTAPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16(O)R16 Pentapolare CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR PENTAPOLARE Sezione 5x6 mm ¹ Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16(O)R16 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x6 mm ¹ SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp							
	Linea Luce pontile 1		80,00			80,00		
	Linea Luce pontile 2		80,00			80,00		
	Linea Luce pontile 3		80,00			80,00		
	Linea Luce pontile 4		100,00			100,00		
	Linea Luce notturno 1		100,00			100,00		
	Linea Luce piccola pesca		80,00			80,00		
	Linea Luce notturna piccola pesca		150,00			150,00		
	Linea Domotica piccola pesca usare cavo CPR		80,00			80,00		
	SOMMANO m					750,00	9,01	6'757,50
469 21CL.PR.L.0 210.180.b	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR PENTAPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16(O)R16 Pentapolare CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR PENTAPOLARE Sezione 5x2,5 mm ¹ Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16(O)R16 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x2,5 mm ¹ SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp							
	Linea Domotica pontile 1		80,00			80,00		
	Linea Domotica pontile 2		80,00			80,00		
	Linea Domotica pontile 3		80,00			80,00		
	Linea Domotica pontile 4 usare cavo CPR		100,00			100,00		
	SOMMANO m					340,00	4,69	1'594,60
470 21CL.PR.L.0	COLONNE MONTANTI SINGOLE Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per colonne montanti singole COLONNE							
	A RIPORTARE							3'953'423,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'953'423,37
120.020.j	MONTANTI SINGOLE Montante con cavo 2 x 6 mm + T in tubo a vista IP 5x Impianto elettrico per colonne montanti completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione adeguata, di fase e di terra;-scatola di derivazione di misure adeguate;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Montante con cavo 2 x 6 mm + T in tubo a vista IP 5x" SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Linea Domotica pontile 1 Linea Domotica pontile 2 Linea Domotica pontile 3 Linea Domotica pontile 4 usare cavo CPR							
	SOMMANO m					490,00	15,93	7'805,70
471 21CL.PR.L.0 120.060.f	COLONNE MONTANTI PER RETE DI TERRA PER UN NUMERO SUPERIORE A 6 UTENZE Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze COLONNE MONTANTI PER RETE DI TERRA PER UN NUMERO SUPERIORE A 6 UTENZE Montante per terra con cavo da 6 mm in canaline Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di:-sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura;-conduttore del tipo giallo verde H07V-K o FS17-450/750V di sezione adeguata;-scatola di derivazione di misure adeguate;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arteCadauna per montante di utenza per metro lineare Montante per terra con cavo da 6 mm in canaline" SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp							
	SOMMANO m					100,00		
						100,00	7,87	787,00
472 21CL.PR.L.0 520.010.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp							
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	129,03	1'290,30
473 21CL.PR.U.0 830.030.a	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio doppio 2,50 m con anello di collegamento interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Per illuminazione piazzali antistante pontili							
						5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		3'963'306,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		3'963'306,37
	SOMMANO cad					5,00	1'146,67	5'733,35
474 21CL.PR.E.0 0310.010.	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp Per realizzazione plinti pali illuminazione piazzali	5,00	0,60	0,600	0,700	1,26		
	SOMMANO mc					1,26	121,65	153,28
475 21CL.PR.L.0 460.040.b	PROIETTORE CON FASCIO DI LUCE ASIMMETRICO Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio di luce asimmetrico PROIETTORE CON FASCIO DI LUCE ASIMMETRICO proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	241,56	2'415,60
476 21CL.PR.L.0 350.020.b	LAMPADE A IODURI METALLICI, TIPO A BULBO OVOIDALE ATTACCO E 40 Fornitura e posa in opera di lampade a ioduri metallici, tipo a bulbo ovoidale attacco E 40 LAMPADE A IODURI METALLICI, TIPO A BULBO OVOIDALE ATTACCO E 40 400 W, lumen 27,600 LAMPADE A IODURI METALLICI, TIPO A BULBO OVOIDALE ATTACCO E 40 400 W, lumen 27.600 SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	85,06	850,60
477 A.P.I.07	Fornitura e posa in opera di colonnine erogatrici di servizi su pontile e/o banchina ad uso delle imbarcazioni ormeggiate, realizzate con materiali autoestinguenti, conformemente alle norme IEC 364-7-709 e CEI 17-13/3, inalterabili all'umidità, adatti ad ambienti marini, con grado di protezione IP66, composte due compartimenti stagni e distinti destinati ad accogliere utilizzatori elettrici ed idrici. Le colonnine installate sui pontili o moli galleggianti avranno le prese poste a non meno di 1 m sopra il livello delcamminamento e saranno ubicate il più vicino possibile agli ormeggi serviti. Il comparto per l'alimentazione elettrica comprenderà: - n.1 Interruttore automatico differenziale 4x16/32/63/125/250A Curva C, 30Ma per la protezione delle prese; - n.4 Interruttore automatico 4x16/32/63/125/250A Curva C, 30mA; - n. 4 Prese CEE; - n. 1 Interruttore automatico 1P+Nx10A Curva C, per l'illuminazione; - n. 1 Plafoniera stagna per illuminazione percorso completa di lampada a risparmio energetico da 9 W alimentata da proprio circuito preferenziale. Il comparto per l'erogazione idrica comprenderà: 4 rubinetti di attacco da 1/2" di cui due allacciati alla rete potabile e due alla rete per lavaggio; tutti i rubinetti saranno opportunamente segnalati per distinguere quelli destinati alla erogazione dell'acqua potabile da quelli dell'acqua di lavaggio. Ogni colonnina deve contenere una predisposizione per la gestione del servizio con il sistema prepagato mediante chiave a tecnologia transponder o card che contiene i dati identificativi dell'Utente ed il							
	A R I P O R T A R E							3'972'459,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'972'459,20
	<p>credito a disposizione. Ciascuna presa sarà connessa al conduttore di protezione. Le colonnine potranno essere dotate di contatori di energia e idrica per ogni singola utenza, nonché delle connessioni per i servizi non elettrici, quali borchie telefoniche. Per ogni presa o gruppo di prese sarà previsto un cartello (protetto contro gli agenti atmosferici e l'acqua) riportante le informazioni/istruzioni per la connessione dell'imbarcazione all'ormeggio (quali tensione e frequenza dell'alimentazione fornita dalla presa, procedure operative di connessione/sconnessione). Le colonnine saranno di tipologia variabile (A - E) in relazione al numero ed alle caratteristiche delle prese installate. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI ****</p> <p>Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI</p> <p>SbCat 15 - Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp</p> <p>Area pontili turistici</p> <p>Area piccola pesca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					13,00 6,00 <hr/> 19,00	2'982,98	56'676,62
478 21CL.PR.U.0 420.020.d	<p>POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE SIFONATO Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI ****</p> <p>Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI</p> <p>SbCat 16 - Impianto idrico nuovi pontili turistico e pp</p> <p>Per collegamento idraulico alle colonnine di servizio delle banchine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 <hr/> 5,00	63,00	315,00
479 21CL.PR.U.0 420.190.a	<p>FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE 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 edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI ****</p> <p>Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI</p> <p>SbCat 16 - Impianto idrico nuovi pontili turistico e pp</p> <p>Per collegamento idraulico alle colonnine di servizio delle banchine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	5,00			41,000	205,00 <hr/> 205,00	6,91	1'416,55
480 21CL.PR.C.0 170.060.e	<p>TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm PFA 25</p>							
	A R I P O R T A R E							4'030'867,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'030'867,37
	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 16 - Impianto idrico nuovi pontili turistico e pp Pontili turistici *(lung.=200+50+80) Piccola pesca <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		330,00 220,00			330,00 220,00 <hr/> 550,00	13,81	7'595,50
481 21CL.PR.C.0 180.030.c	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 16 - Impianto idrico nuovi pontili turistico e pp Pontili turistici *(lung.=40+47+36+25) <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		148,00			148,00 <hr/> 148,00	8,25	1'221,00
482 21CL.PR.C.0 180.030.c	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 16 - Impianto idrico nuovi pontili turistico e pp Pontili turistici *(lung.=40+47+36+25) <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		148,00			148,00 <hr/> 148,00	8,25	1'221,00
483 AP.I.09	Impianto antincendio (SbCat 17) FORNITURA E MONTAGGIO IN OPERA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO EN12845, compreso lo smontaggio del grippo esistente, il recupero delle parti recuperabili, e smaltimento di quelle non recuperabili, compreso la sistemazione del locale impermeabilizzazione della copertura, sistemazione della porta di ingresso e della finestra di aerazione del locale il tutto collaudato, compreso il trasporto, così composto da: 1 Motopompa + pompa Pilota, con girante in acciaio inox, da una elettropompa di riserva sempre con girante inox, completo di KIT FLUSSIMETRO CM50 - V50, QUADRO ALLARME MOD. ALARM-EN AUTOALIM. CON BATTERIA							
	A R I P O R T A R E							4'040'904,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'040'904,87
	<p>TAMPONE, SIRENA ACUSTICO LUMINOSA LED 370, 449KA+427LA 12V, 2 x RIDUZIONE ECCENTRICA BIFLANGIATA ZINCATA DN 50X100, 2 x APPL. SERBATOIO 500 LT COMPLETO KIT COLLEGAMENTO E INTERR, GIUNTO GOMMA COMPENSAZIONE FLANGIATO PN16 DN100, il tutto come descritto di seguito: Motopompa Diesel di servizio accoppiata mediante giunto spaziatore completo di protezione coprigiunto; Elettropompa pilota; Valvola di ritegno a clapet; Valvola di intercettazione lucchettabile; Valvola di ritegno; Valvola di intercettazione a sfera con leva; Collettore di mandata reversibile completo di flangia cieca; Derivazione per collettore di prova di portata; Predisposizione per kit sprinkler; Kit avviamento per pompe principali composto da 2 pressostati 2-14 bar con pulsante di prova integrato, 1 manometro 0-16 bar e circuito by-pass; Kit avviamento per pompa pilota composto da 1 pressostato con pulsante di prova integrato, 1 manometro; Quadri elettrici di comando (uno per ogni pompa); Mano-vuotometro con porta-manometro e rubinetto provvisto di flangia per controllo; Kit diaframma di ricircolo completo di indicatore visivo di flusso; Manometro 0-16 bar; Serbatoio Autoclave 24 H PN16; Giunti antivibranti in gomma; Giunto di compensazione in gomma; Serbatoio gasolio per motore Diesel; Telaio; Caratteristiche tecniche motopompa: Pompa con corpo in ghisa, albero e girante in acciaio inox AISI 420, mandata/aspirazione DN32 PN16/DN50 PN16, RPM 2900, Assorbimento pompa a NPSH=16 m 17kW, comandata da motore diesel bicilindrico, potenza NA 17,6 kW, NB 18,9 kW, cilindrata 1248 cm3, raffreddato ad aria completo di serbatoio carburante, batterie accensione e caricabatterie; Caratteristiche tecniche pompa pilota: corpo in ghisa, girante e albero in acciaio inox EN10088-3, mandata 1", aspirazione 1/4", potenza 2,2 kW 5,2° 50Hz, rpm 2900, motore trifase, chiuso, normalizzato, IP55, isolamento classe F; Elettropompa di servizio (o di riserva) accoppiata mediante giunto spaziatore completo di protezione coprigiunto; Valvola di ritegno a clapet; Valvola di intercettazione lucchettabile; Collettore di mandata reversibile completo di flangia cieca; Derivazione per collettore di prova di portata; Predisposizione per kit sprinkler; Kit avviamento per pompe principali composto da 2 pressostati 2-14 bar con pulsante di prova integrato, 1 manometro 0-16 bar e circuito by-pass; Quadri elettrici di comando (uno per ogni pompa); Mano-vuotometro con porta-manometro e rubinetto provvisto di flangia per controllo; Kit diaframma di ricircolo completo di indicatore visivo di flusso; Manometro 0-16 bar; Giunto di compensazione in gomma; Telaio. Caratteristiche tecniche elettropompa di riserva: Pompa con corpo in ghisa, albero e girante in acciaio inox AISI 420, mandata/aspirazione DN32 PN16/DN50 PN16, RPM 2900, Assorbimento pompa a NPSH=16 m 17kW, motore elettrico trifase chiuso autoventilato potenza 18,5 kW 32,5 A, 50Hz. Quadro automatico alimentazione motopompa — 50/60Hz 230V±10%; Ingressi e circuiti di comandi in bassa tensione; N.2 Ingressi normalmente chiusi per comando pressostati di avviamento; N.2 Ingressi da batterie esterne per motorino d'avviamento ed alimentazione circuiti ausiliari; Ingresso per comando da serbatoio di adescamento; Ingresso per segnalazione da pressostato impianto in pressione/motopompa spenta; Ingresso per segnalazione basso livello riserva idrica; Selettore a chiave AUT-MAN; Pulsanti di avviamento e arresto manuale motopompa; Pulsante di ripristino anomalie; Pulsante prova avviamento manuale (attivo in caso di mancato avviamento automatico); Pulsante prova led centralina; Pulsanti di avviamento di Emergenza Manuale protetti da "Sate crash"; Display LCD retroilluminato per visualizzazione n. 2 voltmetri batterie, n. 2 amperometri batterie, contagiri, contaore totale e parziale, indicatore livello combustibile, termometro acqua, termometro olio, manometro olio, contavviamenti da batterie e storico eventi; Led di segnalazione; Possibilità di funzionamento secondo UNI0779; Display con 5 lingue; Funzioni di ritardo e allarmi impostabili; Uscite allarme cumulativo di tipo A e tipo B. N.2 caricabatteria 12Vdc 3A (24Vdc 3A per versione a 24V); Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale bloccoporta; Involucro metallico, IP55; Temperatura ambiente: -5/+40 °C; Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata); Quadro automatico alimentazione elettropompa di riserva — 50/60Hz 400V±10%; Ingressi e circuiti di comandi in bassa tensione; N.2 Ingressi normalmente chiusi per comando pressostati di avviamento; Ingresso per comando da serbatoio di adescamento; Ingresso per segnalazione da pressostato impianto in pressione/pompa spenta; Ingresso per segnalazione basso livello riserva idrica; Selettore a chiave AUTO-0-EMERGENZA; Pulsanti Marcia/Arresto per prova manuale; Pulsante prova led</p>							
	A R I P O R T A R E							4'040'904,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'040'904,87
	<p>centralina; Pulsante menu funzioni centralina; Display LCD per visualizzazione volt di rete e ampere su 3 fasi, Hz, var, watt, voltampere, cosfi, contaore totale e parziale, cronologia eventi; Display con 5 lingue; Led di segnalazione; Possibilità di funzionamento secondo UNII 0779; Funzioni di ritardo e allarmi impostabili; Temporizzatore stella-triangolo regolabile da centralina; Uscite allarme cumulativo di tipo A e tipo B; Contattore elettropompa in AC4; Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale bloccoporta; Involucro metallico, IP55; Temperatura ambiente: -5/+40 °C; Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata); Quadro automatico alimentazione elettropompa pilota — 50/60Hz 400V±10%; Quadro elettronico; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento; Ingresso per 3 sonde unipolari o galleggiante; Pulsantiera per selezione funzionamento automatico, manuale (momentaneo), Spento/Reset; Dip-switch per funzionamento sonde in Riempimento/Svuotamento; Sensibilità sonde regolabile; Led verde di presenza rete; Led verde automatico inserito; Led verde motore attivo; Led rosso allarme livello; Led rosso allarme motore in sovraccarico; Controllo elettronico per sovraccarico motore regolabile; Protezione ausiliari e motore con fusibili; Uscita allarme (com-no-nc carico resistivo); Sezionatore generale bloccoporta; Possibilità di inserimento condensatore di marcia (optional); Box in ABS, IP55; Temperatura ambiente: -5/+40 °C; Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 17 - Impianto antincendio Sostituzione impianto di pressurizzazione esistente e non funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	26'730,59	26'730,59
484 A.P.I.10	<p>POSTAZIONE ANTINCENDIO per come previsto in progetto, mediante fornitura e montaggio di colonnina porta apparecchiatura e idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, previa smontaggio e smaltimento delle apparecchiature esistenti, sistemazione del basamento in cls esistente per il montaggio delle nuove apparecchiature nuove. Colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetro BMC e SMC stampata a pressione termoindurente, autoestingente secondo UL94 classe V0 adatto in ambienti marini, con elevata resistenza meccanica (IK10) ed ai reggi UV, agli urti accidentali e agli agenti atmosferici e chimici. Composta da elementi intercambiabili. o Colore a ROSSO RAL 3020 o Dimensioni: 392x300x1100mm. o Portello serigrafato con apertura a strappo completo di simbologia o Raccordo 1"1/2 in ottone o Valvola idrante UNI45 (N.B.: manichetta e lancia escluse), Illuminazione n.1 Kit con lampada 11W E27 a LED per l'illuminazione del piano di calpestio circostante. Fornitura e posa in opera di idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da:a) corpo in ghisa sferoidale;b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone;c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI" 70:d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata;e) saracinesca di intercettazione in ghisa a flusso avviato con asta di manovra;f) curva di raccordo;g) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo , al rinterro e al materiale drenante ma sono compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte" Idrante a colonna DN50 2 UNI 45 h esterno mm 900. Compreso carpenteria metallica per la realizzazione della protezione come da progetto, completa di tutto, zincatura a caldo, montaggio e opere edili. Compreso le attività necessarie per il ripristino della continuità idraulica delle tubazioni di collegamento con il gruppo pompe. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso il collaudo delle attrezzature installate.</p> <p>SpCat 3 - **** IMPIANTI TECNOLOGICI **** Cat 15 - IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI SbCat 17 - Impianto antincendio Ripristino delle postazioni antincendio distribuite su tutto il pontile zona pescherecci</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					19,00		
						19,00	2'274,56	43'216,64
	A R I P O R T A R E							4'110'852,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'110'852,10
485 21CL.PR.U.0 510.080.a	<p style="text-align: center;">**** OPERE STRADALI **** (SpCat 4) RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 19) Pavimentazione e segnaletica (SbCat 13)</p> <p>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Per sistemazione della pavimentazione della parte di banchina pavimentata con conglomerato bituminoso, banchine di riva n°2 e 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	3,00		0,700	4450,000	9'345,00		
						9'345,00	1,79	16'727,55
486 21CL.PR.U.0 520.100.a	<p>BITUMATURA DI ANCORAGGIO Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/mq di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Per sistemazione della pavimentazione della parte di banchina pavimentata con conglomerato bituminoso, banchine di riva n°2 e 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				4450,000	4'450,00		
						4'450,00	1,17	5'206,50
487 21CL.PR.U.0 520.190.b	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO PER STRATI DI USURA Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi., bitume, promotori di adesione e polimeri in granuli, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/ 70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 5%÷6%. L'additivo polimerico in granuli, a base di poli-olefine, verrà aggiunto alla miscela degli aggregati, essiccati ad una temperatura di 150-170°C, direttamente nel mescolatore dell'impianto di produzione dell'asfalto; l'aggiunta, a peso, sarà eseguita mediante idonea apparecchiatura automatica. Il dosaggio del polimero dovrà essere compreso tra 4÷6% sul peso del bitume. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 14 kN; una rigidezza Marshall compresa tra 2,5÷6 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,7 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino</p>							
	A R I P O R T A R E							4'132'786,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'132'786,15
	<p>ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Per sistemazione della pavimentazione della parte di banchina pavimentata con conglomerato bituminoso, banchine di riva n°2 e 3</p>	0,04			4450,000	178,00		
	SOMMANO mc					178,00	252,14	44'880,92
488 21CL.PR.U.0 550.600.a	<p>FORNITURA E POSA OCCHI DI GATTO Fornitura e posa in opera di occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo. Fornitura e posa in opera di marker stradale a led SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Per delimitazione della banchina e segnalazione di sicurezza catarifrangenti posizionati ogni 10 mt *(par.ug.=730/10)</p>	73,00				73,00		
	SOMMANO cad					73,00	103,55	7'559,15
489 21CL.PR.U.0 550.530.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Per delimitazione della banchina e segnalazione di sicurezza colore giallo rifrangente</p>		730,00	0,150		109,50		
	individuazione dell'area di movimentazione del carroponte e gru di alaggio e varo imbarcazioni	8,00	17,00	1,000		136,00		
	individuazione dell'area di movimentazione del carroponte e gru di alaggio e varo imbarcazioni *(par.ug.=2*5)	10,00	20,00	1,000		200,00		
	SOMMANO mq					445,50	4,20	1'871,10
490 21CL.PR.R.0 0260.130.	<p>DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOFONDI Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino da 30,1 a 40 cm SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Remolizione di parti di pavimentazione sconnessa per il ripristino della continuità</p>				150,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	51,93	7'789,50
491 21CL.PR.R.0 2140.010.a	<p>Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km</p>							
	A R I P O R T A R E							4'194'886,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							4'194'886,82	
	SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Trasporto materiale demolito in località Tortora (CS) - 55.3 km Materiale proveniente da fresatura pavimentazione Materiale proveniente da demolizione SOMMANO mc				93,450 22,500	93,45 22,50	115,95	8,57	993,69
492 21CL.PR.R.0 2140.010.b	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Vedi voce n° 491 [mc 115.95] *(par.ug.=(55,3-10)/5) SOMMANO mc	9,06				1'050,51 1'050,51	4,29	4'506,69	
493 21CL.PR.E.0 0160.030.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Materiale proveniente da demolizione SOMMANO cad					2,00 2,00	316,25	632,50	
494 21CL.PR.E.0 0160.020.b	Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. criteri di ammissibilità ai sensi del DL 03/09/2020 SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Vedi voce n° 491 [mc 115.95] SOMMANO t				2,300	266,69 266,69	234,03	62'413,46	
495 21CL.PR.E.0 0310.010.	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Per il ripristino della pavimentazione in cls per ripristino buche SOMMANO mc	150,00 30,00			0,300 0,400	45,00 12,00	121,65	6'934,05	
496	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione								
	A R I P O R T A R E							4'270'367,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'270'367,21
21CL.PR.E.0 0340.020.	<p>per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio</p> <p>SpCat 4 - **** OPERE STRADALI **** Cat 19 - RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE SbCat 13 - Pavimentazione e segnaletica Per il ripristino della pavimentazione in cls</p>	150,00			4,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	2,47	1'482,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							4'271'849,21
	T O T A L E euro							4'271'849,21
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	**** OPERE MARITTIME ****	2'741'921,52	64,186
002	**** OPERE EDILI E LOGISTICA ****	814'943,71	19,077
003	**** IMPIANTI TECNOLOGICI ****	361'556,16	8,464
004	**** OPERE STRADALI ****	353'427,82	8,273
	Totale SUPER CATEGORIE euro	4'271'849,21	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	MESSA IN SICUREZZA DALL'INSABBIAMENTO DEI FONDALI DELL'IMBOCCATURA PORTUALE	109'000,00	2,552
002	INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO	906'069,82	21,210
003	MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA	472'914,12	11,070
004	REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENTIFICI	195'071,37	4,566
005	RIMODELLAMENTO DELLE AREE A RIDOTTA FUNZIONALITA' DI ATTRACCO IMBARCAZIONI	98'790,26	2,313
006	RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT	18'586,94	0,435
007	DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO	941'489,01	22,039
008	FABBRICATO A	137'657,32	3,222
009	FABBRICATO B	128'580,42	3,010
010	FABBRICATO C	140'820,35	3,296
011	FABBRICATO D	141'398,92	3,310
012	FABBRICATO E	129'907,50	3,041
013	FABBRICATI IMPIANTI COMUNI	11'873,25	0,278
014	AREA POLIFUNZIONALE	124'705,95	2,919
015	IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI	232'371,31	5,440
016	MIGLIORAMENTO DOTAZIONE IMPIANTISTICA	88'185,43	2,064
017	POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	40'999,42	0,960
018	MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO	192'430,71	4,505
019	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE	160'997,11	3,769
	Totale CATEGORIE euro	4'271'849,21	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	4'271'849,21	100,000
C:001	**** OPERE MARITTIME **** euro	2'741'921,52	64,186
C:001.001	MESSA IN SICUREZZA DALL'INSABBIAMENTO DEI FONDALI DELL'IMBOCCATURA PORTUALE euro	109'000,00	2,552
C:001.001.001	Movimentazione del materiale accumulato sopraflutto euro	109'000,00	2,552
C:001.002	INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'AGITAZIONE INTERNA E RIQUALIFICAZIONE STATICA TESTATA SOTTOFLUTTO euro	906'069,82	21,210
C:001.002.002	Demolizione molo martello euro	544'868,10	12,755
C:001.002.003	Ricostruzione testata molo martello euro	99'193,88	2,322
C:001.002.004	Scogliera imboccatura molo martello euro	95'264,27	2,230
C:001.002.005	Scogliera imboccatura molo sottoflutto euro	29'677,38	0,695
C:001.002.006	Scogliera interna pontile trasversale 1° braccio euro	86'194,77	2,018
C:001.002.007	Molo di chiusura in massi pilonati euro	50'871,42	1,191
C:001.003	MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' PESCHERECCIA euro	472'914,12	11,070
C:001.003.008	Pontile fisso in massi pilonati piccola pesca euro	41'523,36	0,972
C:001.003.009	Pontili galleggianti a galleggiamento continuo euro	431'390,76	10,098
C:001.004	REALIZZAZIONE DI PONTILI PER SCOPI SOCIALI E/O DIDATTICO-SCIENTIFICI euro	195'071,37	4,566
C:001.004.010	Pontili galleggianti a galleggiamento discontinuo euro	195'071,37	4,566
C:001.005	RIMODELLAMENTO DELLE AREE A RIDOTTA FUNZIONALITA' DI ATTRACCO IMBARCAZIONI euro	98'790,26	2,313
C:001.006	RIQUALIFICAZIONE STATICA VIE DI CORSA TRAVEL LIFT euro	18'586,94	0,435
C:001.007	DRAGAGGIO IMBOCCATURA E RIPASCIMENTO MARINA DI CETRARO euro	941'489,01	22,039
C:001.007.011	Pennello Marina di Cetraro euro	115'704,93	2,709
C:001.007.012	Dragaggio e ripascimento euro	825'784,08	19,331
C:002	**** OPERE EDILI E LOGISTICA **** euro	814'943,71	19,077
C:002.008	FABBRICATO A euro	137'657,32	3,222
C:002.008.000	<nessuna> euro	95'998,83	2,247
C:002.008.020	Struttura euro	18'728,77	0,438
C:002.008.021	Rifiniture euro	687,67	0,016
C:002.008.022	Impianto elettrico euro	5'693,21	0,133
C:002.008.023	Infissi euro	13'570,17	0,318
C:002.008.024	Impianti tecnologici euro	2'978,67	0,070
C:002.009	FABBRICATO B euro	128'580,42	3,010
C:002.009.000	<nessuna> euro	107'814,33	2,524
C:002.009.019	Fondazioni euro	1'346,44	0,032
C:002.009.021	Rifiniture euro	687,67	0,016
C:002.009.022	Impianto elettrico euro	4'760,28	0,111
C:002.009.023	Infissi euro	13'079,71	0,306
C:002.009.024	Impianti tecnologici euro	891,99	0,021
C:002.010	FABBRICATO C euro	140'820,35	3,296
C:002.010.000	<nessuna> euro	120'569,47	2,822
C:002.010.021	Rifiniture euro	687,67	0,016
C:002.010.022	Impianto elettrico euro	5'101,05	0,119
C:002.010.023	Infissi euro	13'570,17	0,318
C:002.010.024	Impianti tecnologici euro	891,99	0,021
C:002.011	FABBRICATO D euro	141'398,92	3,310
C:002.011.000	<nessuna> euro	120'269,54	2,815
C:002.011.021	Rifiniture euro	687,67	0,016
C:002.011.022	Impianto elettrico euro	5'101,05	0,119
C:002.011.023	Infissi euro	14'448,67	0,338
C:002.011.024	Impianti tecnologici euro	891,99	0,021
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:002.012	FABBRICATO E euro	129'907,50	3,041
C:002.012.000	<nessuna> euro	110'487,85	2,586
C:002.012.021	Rifiniture euro	687,67	0,016
C:002.012.022	Impianto elettrico euro	4'760,28	0,111
C:002.012.023	Infissi euro	13'079,71	0,306
C:002.012.024	Impianti tecnologici euro	891,99	0,021
C:002.013	FABBRICATI IMPIANTI COMUNI euro	11'873,25	0,278
C:002.013.024	Impianti tecnologici euro	11'873,25	0,278
C:002.014	AREA POLIFUNZIONALE euro	124'705,95	2,919
C:002.014.000	<nessuna> euro	120'420,99	2,819
C:002.014.022	Impianto elettrico euro	4'284,96	0,100
C:003	**** IMPIANTI TECNOLOGICI **** euro	361'556,16	8,464
C:003.015	IMPIANTI SUI NUOVI PONTILI euro	232'371,31	5,440
C:003.015.015	Impianto elettrico e di illuminazione nuovi pontili turistico e pp euro	150'655,03	3,527
C:003.015.016	Impianto idrico nuovi pontili turistico e pp euro	11'769,05	0,276
C:003.015.017	Impianto antincendio euro	69'947,23	1,637
C:003.016	MIGLIORAMENTO DOTAZIONE IMPIANTISTICA euro	88'185,43	2,064
C:003.016.018	Illuminazione darsena turistica euro	88'185,43	2,064
C:003.017	POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA euro	40'999,42	0,960
C:003.017.014	Ampliamento impianto videosorveglianza euro	40'999,42	0,960
C:004	**** OPERE STRADALI **** euro	353'427,82	8,273
C:004.018	MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO euro	192'430,71	4,505
C:004.019	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE PORTUALE E SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	160'997,11	3,769
C:004.019.013	Pavimentazione e segnaletica euro	160'997,11	3,769
	TOTALE euro	4'271'849,21	100,000
	Data, _____		
	A RIPORTARE		