



# Technoside s.r.l.

## SERVIZI DI INGEGNERIA

via Trieste 21  
95030 Gravina di Catania

www.technoside.it -  
info@technoside.it

tel +39.095.7500609  
fax +39.095.8360370

PROGETTISTA  
Dott. Ing. Paolo Battiato

### COMUNE DI CATANIA

Titolo progetto

**INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA E  
L'AMPLIAMENTO DELL'APPRODO TURISTICO  
DENOMINATO "PORTO ROSSI" IN C.DA CAITO NEL  
COMUNE DI CATANIA**

***Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA  
art. 19 D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.***

Titolo elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



**R.09**

PROPONENTE  
M.E.C. AUTO di Rossi P. & C. s.n.c.

DATA

11/02/2021

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>SOLARIUM</b>			
		<b>Opere Strutturali</b>			
1		21.5.1 Travi rustiche o squadrate uso trieste in legno di abete o pino di prima scelta, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la eventuale scortecciatura, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. Colonne Solarium 231 (0.1*0.1*1.00)*(21*11)*2	4,620 SOMMANO m³ = 4,620	790,22	3.650,82
2		21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. Traversi Solarium n 11 (0.1*0.025*20)*(11)*2 Correnti Doppi n 42 (0.05*0.1*10)*(2*21)*2 Controventi Solarium n 800 (0.1*0.025*1.00)*(800)*2 Controventi Rampa Solarium n 44 (0.1*0.025*1.00)*(44)*2 Controventi Scala Solarium n 8 (0.1*0.025*1.00)*(8)*2	1,100 4,200 4,000 0,220 0,040 SOMMANO m³ = 9,560	957,48	9.153,51
		1) Totale			12.804,33
		1) Totale Opere Strutturali			12.804,33
		<b>Opere Edili</b>			
3		21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. ELEMENTI PARAPETTO Corrimano Solarium (20.00)*(0.05*0.025) (10.00)*(0.05*0.025) (9.00)*(0.05*0.025) (9.65)*(0.05*0.025) (9.30)*(0.05*0.025) Corrimano Rampa Solarium (1.00)*(0.05*0.025) (10.70)*(0.05*0.025) Corrimano Scala Solarium	0,025 0,013 0,011 0,012 0,012 0,001 0,013		
		A RIPORTARE	0,087		12.804,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,087		12.804,33
		(1.80)*(0.05*0.025)	0,002		
		(1.80)*(0.05*0.025)	0,002		
		Corrimano Percorso Solarium			
		60 * 2 * (0.05*0.025)	0,150		
		Traversi Solarium			
		(20.00)*(0.05*0.10)*3	0,300		
		(10.00)*(0.05*0.10)*3	0,150		
		(9.00)*(0.05*0.10)*3	0,135		
		(9.65)*(0.05*0.10)*3	0,145		
		(9.30)*(0.05*0.10)*3	0,140		
		Traversi Rampa Solarium			
		(1.00)*(0.05*0.1)*3	0,015		
		(10.70)*(0.05*0.1)*3	0,161		
		Traversi Scala Solarium			
		(1.80)*(0.05*0.1)*3	0,027		
		(1.80)*(0.05*0.1)*3	0,027		
		Traversi Percorso Solarium			
		60 * 2 * (0.05*0.1)*3	1,800		
		Montanti Solarium			
		(0.90)*(0.05*0.1)*(64)	0,288		
		Montanti Rampa Solarium			
		(0.90)*(0.05*0.1)*(13)	0,059		
		Montanti Scala Solarium			
		(0.90)*(0.05*0.1)*(4)	0,018		
		Montanti Percorso Solarium			
		(0.90)*(0.05*0.1)*(60)	0,270		
		SOMMANO m³ =	3,776	957,48	3.615,44
4		26.1.19 Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		PAVIMENTAZIONE			
		Tavolato Solarium 200mq (20*10)+203.25-45.419	357,831		
		Tavolato Rampa Solarium 10.70mq (10.70*1.00)	10,700		
		Tavolato Scala Solarium 0.30mq*6pedata (0.30*1.00)*(6)	1,800		
		SOMMANO mq =	370,331	19,68	7.288,11
5		26.1.19 Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		PAVIMENTAZIONE VIE DI ACCESSO AL SOLARIUM			
		Tavolato Passerella 161.85 mq * 2 strati	323,700		
		SOMMANO mq =	323,700	19,68	6.370,42
		1) Totale			17.273,97
		2) Totale Opere Edili			17.273,97
		1) Totale SOLARIUM			<b>30.078,30</b>
		A RIPORTARE			30.078,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.078,30
		<b>PENNELLO A MARE</b>			
		<b>Scavi</b>			
6		17.1.1.1 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 m <sup>3</sup> , 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 m <sup>3</sup> 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 terreni sciolti, incoerenti e coesivi			
		SCAVO SUBACQUEO (6.90*26.00*0.50)	89,700		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	89,700	11,17	1.001,95
		1) Totale			1.001,95
		1) Totale Scavi			1.001,95
		<b>Scogli</b>			
7		17.2.3 Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, eseguiti via terra, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 25 kN/m <sup>3</sup> 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 terrestri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		PIETRAME 250	250,000		
		SOMMANO t =	250,000	20,93	5.232,50
8		17.2.4.1 Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata,			
		A RIPORTARE			36.312,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			36.312,75
		<p>eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m<sup>3</sup>, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con l'ausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)</p> <p style="padding-left: 40px;">SCOGLI 1° CATEGORIA</p> <p style="padding-left: 40px;">500</p>	500,000		
		SOMMANO t =	500,000	21,31	10.655,00
9		<p>17.2.5</p> <p>Compenso addizionale ai prezzi di cui ai precedenti art. 17.2.3 e 17.2.4 per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi 10 km.</p> <p>- per ogni t di scogli e per ogni km in più</p> <p style="padding-left: 40px;">500.00*30.00</p>	15.000,000		
		SOMMANO t x km =	15.000,000	0,45	6.750,00
10		<p>17.2.4.2</p> <p>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m<sup>3</sup>, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con l'ausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria)</p> <p style="padding-left: 40px;">SCOGLI 2° CATEGORIA</p> <p style="padding-left: 40px;">0.40*500.00*0.80*2.50*2</p>	800,000		
		SOMMANO t =	800,000	24,45	19.560,00
11		<p>17.2.5</p> <p>Compenso addizionale ai prezzi di cui ai precedenti art. 17.2.3 e 17.2.4 per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi 10 km.</p> <p>- per ogni t di scogli e per ogni km in più</p> <p style="padding-left: 40px;">800.00*30.00</p>	24.000,000		
		SOMMANO t x km =	24.000,000	0,45	10.800,00
12		<p>17.2.4.3</p> <p>Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m<sup>3</sup>, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con l'ausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3 a categoria)</p> <p style="padding-left: 40px;">SCOGLI 3° CATEGORIA</p> <p style="padding-left: 40px;">700</p>	700,000		
		SOMMANO t =	700,000	32,12	22.484,00
13		<p>17.2.5</p> <p>Compenso addizionale ai prezzi di cui ai precedenti art. 17.2.3 e 17.2.4 per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi</p>			
		<b>A RIPORTARE</b>			106.561,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			106.561,75
		10 km. - per ogni t di scogli e per ogni km in più 700.00*30.00	21.000,000		
		SOMMANO t x km =	21.000,000	0,45	9.450,00
		1) Totale			84.931,50
		2) Totale Scogli			84.931,50
		<b>Massicciata</b>			
14		17.2.4.2 Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m <sup>3</sup> , provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con l'ausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. del peso singolo di 1.000 - 3.000 kg (2 a categoria) MASSI 2° CATEGORIA Sezione3-3 1.60 m * 22.30 m * 180.10 m Sezione5-5 1.60 m * 21.00 m * 99.15 m Sezione6-6 1.60 m * 13.85 m * (61.25+58) m	6.425,968 3.331,440 2.642,580		
		SOMMANO t =	12.399,988	24,45	303.179,71
15		17.2.4.3 Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m <sup>3</sup> , provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con l'ausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. del peso singolo di 3.000 - 7.000 kg (3 a categoria) MASSI 3° CATEGORIA Sezione3-3 2.35 m * 7.75 m * 180.1 m Sezione5-5 2.35 m * 6.90 m * 99.15 m Sezione6-6 2.35 m * 8.80 m * (61.25+58) m	3.280,071 1.607,717 2.466,090		
		SOMMANO t =	7.353,878	32,12	236.206,56
16		17.2.4.4 Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra, in scogli di pietra calcarea o lavica di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/m <sup>3</sup> , provenienti, a cura e spese			
		<b>A RIPORTARE</b>			655.398,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;"><b>RIPORTO</b></p> <p>dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre, la regolarizzazione anche con l'ausilio del palombaro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>			655.398,02
		del peso singolo di oltre 7.000 kg (4 a categoria)			
		MASSI 4° CATEGORIA			
		Sezione3-3			
		2.60 m * 5.95 m * 180.1 m	2.786,147		
		Sezione5-5			
		2.2 m * 5.95 m * 99.15 m	1.297,874		
		Sezione6-6			
		2.15 m * 4.3 m * (61.25+58) m	1.102,466		
		SOMMANO t =	5.186,487	41,12	213.268,35
		1) Totale			752.654,62
		3) Totale Massicciata			752.654,62
		2) Totale PENNELLO A MARE			<b>838.588,07</b>
		A RIPORTARE			868.666,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			868.666,37
		<b>SUPERFICIE CALPESTABILE DEL PORTO</b>			
		<b>Demolizioni</b>			
17		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.			
		DEMOLIZIONE DELLA SUPERFICIE 15309.7 mq	15.309,700		
		SOMMANO m³ =	15.309,700	17,95	274.809,12
		1) Totale			274.809,12
		1) Totale Demolizioni			274.809,12
		<b>Opere Edili</b>			
18		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.			
		RETE ELETTROSALDATA Ø8 mm - maglia 100 * 100 mm - Foglio 2000 * 3000 mm Doppio Strato (15309.7 mq * 7.9 Kg/mq)	120.946,630		
		SOMMANO kg =	120.946,630	2,50	302.366,58
19		5.1.19 Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali e additivo superfluidificante, per pavimenti destinati a traffico pesante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo (da computarsi a parte) per uno spessore minimo di 30 cm, eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita, di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati). Successiva posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: - inerti in curva, ben lavati, con ø max 30 mm - rapporto a/c 0,50-0,55 - classe di consistenza s4 - classe di resistenza rck > 30 mpa - fibre sintetiche strutturali in monofilamento non fibrillate, di lunghezza max 54 mm e peso specifico non inferiore a 0,8			
		A RIPORTARE			1.445.842,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.445.842,07
		kg/dm3, a base di una miscela speciale di copolimeri; - additivo superfluidificante, appositamente studiato per la realizzazione di pavimenti in calcestruzzo con forte abbassamento del rapporto a/c, pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera;compresa la lisciatura finale a mezzo elicotteratura, la formazione di giunti di contrazione a riquadri delle dimensioni di 4x4 m con fresatrice meccanica, e per una profondità pari a un quinto dello spessore. Prima sigillatura con guaina a palloncino in pvc e, a maturazione avvenuta, sigillatura con sigillante poliuretano da computarsi a parte.La pavimentazione sarà completata con la posa di rivestimenti protettivo antievaporante o indurenti superficiali base di quarzi e corindone da computarsi a parte.Sono inclusi nel prezzo la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo e le fibre strutturali sintetiche e la formazione delle pendenze. Sono esclusi dal prezzo la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, il taglio e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente voce.Dello spessore di cm 14			
		<b>PAVIMENTO INDUSTRIALE</b> 14466.7 mq	14.466,700		
		SOMMANO mq =	14.466,700	37,96	549.155,93
20		<b>5.1.20</b> Fornitura e posa in opera di protettivo antievaporante, a base acquosa o a base di resine in solvente, per il trattamento di stagionatura corretta di pavimentazione industriale in calcestruzzo. Il prodotto dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - ridurre l'evaporazione dell'acqua durante il primo periodo d'indurimento e durante la sua maturazione; - eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; - migliorare tutte le caratteristiche del calcestruzzo, purché maturato in condizioni igrometriche ottimali.L'applicazione dell'antievaporante, in ragione minima di gr/mq 200 circa, dovrà avvenire mediante pompa nebulizzatrice, nel periodo immediatamente successivo alla posa del calcestruzzo. Compreso sfrido e ogni altro onere per dare il protettivo posato a perfetta regola d'arte.			
		<b>FINITURA PROTETTIVO</b> 15309.7 mq	15.309,700		
		SOMMANO mq =	15.309,700	3,63	55.574,21
21		<b>5.1.22</b> Sovrapprezzo ai pavimenti industriali per la realizzazione di giunti, mediante il taglio con disco diamantato in quadrati di ml. 5,00 di lato, la successiva posa di giunti, il riepimento con apposite malte ad alta adesione e la successiva sigillatura. Compreso ogni onere e magistero per la realizzazione dei giunti a perfetta regola d'arte.			
		<b>FINITURA GIUNTI</b> 15309.7 mq	15.309,700		
		SOMMANO mq =	15.309,700	20,06	307.112,58
		1) Totale			1.214.209,30
		2) Totale Opere Edili			1.214.209,30
		3) Totale SUPERFICIE CALPESTABILE DEL PORTO			<b>1.489.018,42</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			2.357.684,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.357.684,79
		<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>			
22		NP04 Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase (inverter). Range di tensione fv, mppt (umpp): 320 800v. Ripple di tensione cc (upp): < 10% . Dispositivo di separazione cc: sezionatore o dispositivo elettronico electronic solar switch. Varistori controllati termicamente. Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale ca (uca, nom): 230v/ 400v - 160v/280v. Frequenza nominale ca (fca, nom): 50hz. Resistenza ai cortocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto ca. Grado di rendimento: 95% - 99%. Grado di protezione: ip65. Display integrato. Garanzia sul prodotto 5 anni. Conforme alla cei 0 - 21 ed alle prescrizioni del gestore di rete. Potenze con tolleranze di +/- 1000 wp. Impianto Fotovoltaico da 100 Pannelli con un totale di 20KW			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	40.000,00	40.000,00
		1) Totale			40.000,00
		4) Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO			<b>40.000,00</b>
		A RIPORTARE			2.397.684,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
23	NP05	<p style="text-align: center;"><b>RIPORTO</b></p> <p><b>IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di smaltimento acque reflue (con subirrigazione) composto da:</p> <p>fornitura e posa in opera di comparti prefabbricati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 01 comparto sbr, capacità complessiva 25 mc, costituito da vasca prefabbricate di tipo monoblocco parallelepipedo ad asse orizzontale realizzata in c.A. Ad alta resistenza dotate di soletta carrabile per strade di prima categoria, ai sensi della circolare del ministero infrastrutture e trasporti n. 617/09 e per ricoprimento fino a 2 m, completa di ispezione a passo d'uomo</li> <li>- fornitura e trasporto di n. 01 comparto di accumulo e rilancio, capacità complessiva 10 m3, costituito da vasca prefabbricate di tipo monoblocco parallelepipedo ad asse orizzontale realizzata in c.A. Ad alta resistenza dotate di soletta carrabile per strade di prima categoria, ai sensi della circolare del ministero infrastrutture e trasporti n. 617/09 e per ricoprimento fino a 2 m, completa di ispezione a passo d'uomo</li> <li>- fornitura e trasporto di n. 01 pozzetti (alloggiamento griglia), capacità circa 1 mc,</li> <li>- fornitura e trasporto di n. 01 degrassatore statico tipo deg.Top 3000, fino a 400 pasti giorno, in polietilene monoblocco, completo di coperchio a vite sia per l'ispezione centrale che per il prelievo di grassi e materiali flottati e sedimentati; dotato di tronchetto di entrata ed uscita in pvc, con guarnizione esterna in neoprene, deflettore a t.Dimensioni h 1.600 mm, l 1.600 mm, diametro in-out 140 mm.</li> </ul>	1,000	25.000,00	25.000,00
		1) Totale			25.000,00
		5) Totale IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE			<b>25.000,00</b>
		A RIPORTARE			2.422.684,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
24		<p style="text-align: center;"><b>RIPORTO</b></p> <p><b>IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI LAVAGGIO DELLE IMBARCAZIONI</b></p> <p>NP08  - Impianto trattamento acque di carenaggio ns. Modello CT MARINE 10-PL, compreso di fornitura dell'impianto all'interno di container abitativo. L'impianto è dimensionato per trattare una portata massima di refluo pari a 1000 litri/ora. Costituito da un chimico-fisico con integrazione di un disoleatore a pacchi lamellari.</p> <p>- L'impianto elettrico è realizzato secondo le normative cei attualmente in vigore ed è essenzialmente costituito dal quadro di controllo e comando e dai collegamenti tra questo quadro e le apparecchiature installate sullo skid. Tensione di alimentazione 380v/50hz/3 fasi+neutro. Il quadro comprende tutte le apparecchiature necessarie al funzionamento dell'impianto e al blocco impianto in caso di anomalia.</p> <p>- Scavo per lavori da eseguirsi con mezzo meccanico, compreso il rinterro con materiale idoneo</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO acorpo =</p> <p>1) Totale</p>	<p style="text-align: right;">1,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1,000</p>	45.000,00	<p style="text-align: right;">2.422.684,79</p> <hr/> <p style="text-align: right;">45.000,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">45.000,00</p>
		<p>6) Totale IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI LAVAGGIO DELLE IMBARCAZIONI</p>			<b>45.000,00</b>
		A RIPORTARE			2.467.684,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.467.684,79
		<b>ADEGUAMENTO IMPIANTISTICA IDRICA E REALIZZAZIONE NUOVI INTERVENTI</b>			
25		NP09 Adeguamento dell'impianto idrico esistente per incrementare la portata necessaria per i nuovi stabilimenti, compreso di oneri dovuti alla manutenzione degli stessi. Compresi la realizzazione dei nuovi collegamenti idraulici, le raccorderie, le opere murarie ed il fissaggio necessari al fine di dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	25.000,00	25.000,00
		1) Totale			25.000,00
		7) Totale ADEGUAMENTO IMPIANTISTICA IDRICA E REALIZZAZIONE NUOVI INTERVENTI			<b>25.000,00</b>
		A RIPORTARE			2.492.684,79



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.529.684,79
		<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>			
27		NP11 Realizzazione di 7 aree nuove di illuminazione compreso di quadro generale, 7 sottoquadri, cavi elettrici, pali di illuminazione fino al raggiungimento dell'obiettivo di una corretta e adeguata illuminazione.			
		1 Quadro elettrico	1,000		
		7 Sottoquadri			
		Cavi elettrici			
		Pali di illuminazione			
		SOMMANO acorpo =	1,000	50.000,00	50.000,00
		1) Totale			50.000,00
		9) Totale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE			<b>50.000,00</b>
		A RIPORTARE			2.579.684,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
28		<b>RIPORTO</b> <b>AMMODERNAMENTO PONTILI CON TRASFORMAZIONI DA MOBILI A FISSI</b>			2.579.684,79
		NP12 Cemento pozzolanico armato per un'altezza massimo di 3 metri lineari, per effettuare l'ammodernamento dei pontili con trasformazione degli stessi da mobili a fissi.	1,000		
		1 SOMMANO acorpo =	1,000	300.000,00	300.000,00
		1) Totale			300.000,00
		10) Totale AMMODERNAMENTO PONTILI CON TRASFORMAZIONI DA MOBILI A FISSI			<b>300.000,00</b>
		A RIPORTARE			2.879.684,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.879.684,79
		<b>DRAGAGGIO</b>			
29		NP13 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.			
		DRAGAGGIO1	1,000		
		TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA			
		SOMMANO acorpo =	1,000	250.000,00	250.000,00
		1) Totale			250.000,00
		11) Totale DRAGAGGIO			<b>250.000,00</b>
		A RIPORTARE			3.129.684,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.129.684,79
		<b>AREA CARBURANTE</b>			
30		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. 178.83 mc	178,830		
		SOMMANO mc =	178,830	139,80	25.000,43
		1) Totale			25.000,43
		12) Totale AREA CARBURANTE			<b>25.000,43</b>
		A RIPORTARE			3.154.685,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.154.685,22
		<b>PIANTE</b>			
31		NP18 Acquisti e posizionamento di diverse tipologie di piante			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	25.000,00	25.000,00
		1) Totale			25.000,00
		13) Totale PIANTE			<b>25.000,00</b>
		A RIPORTARE			3.179.685,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.179.685,22
		<b>INTERVENTI PER SISTEMAZIONE AREE PER EVENTI</b>			
32		NP14 Fornitura e installazione di sistemi di diffusione sonora, rete dati e rete telefonica. E' compresa la fornitura e collocazione di arredi in pietra lavica.			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	35.000,00	35.000,00
		1) Totale			35.000,00
		14) Totale INTERVENTI PER SISTEMAZIONE AREE PER EVENTI			<b>35.000,00</b>
		A RIPORTARE			3.214.685,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.214.685,22
		<b>IMPIANTO SOLARE TERMICO</b>			
33		NP15 Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti incluso materiale di fissaggio ed opere murarie, collegamento idraulico, collegamenti elettrici, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro			
		N° 1 Impianto	1,000		
		SOMMANO	1,000	10.000,00	10.000,00
		1) Totale			10.000,00
		15) Totale IMPIANTO SOLARE TERMICO			<b>10.000,00</b>
		A RIPORTARE			3.224.685,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.224.685,22
		<b>INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MESSA IN SICUREZZA ED AMMODERNAMENTO DELLE STRUTTURE DI MOVIMENTAZIONE BARCHE</b>			
34		NP16 Interventi per la messa in sicurezza, compreso l'ammodernamento delle strutture di movimentazione barche, quali gru e Travel Lift, in modo da rendere l'opera funzionante a perfetta regola d'arte			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	100.000,00	100.000,00
		1) Totale			100.000,00
		16) Totale INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MESSA IN SICUREZZA ED AMMODERNAMENTO DELLE STRUTTURE DI MOVIMENTAZIONE BARCHE			<b>100.000,00</b>
		A RIPORTARE			3.324.685,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.324.685,22
		<b>SISTEMAZIONE INGRESSO</b>			
35		NP17 Posa in opera di una struttura prefabbricata mobile corredata di ufficio, di wc con serbatoio a tenuta stagna, di impianto elettrico. E' compresa la sistemazione del cancello di ingresso elettrificato con sbarra alza e chiudi a comando remoto, scavo per portare linea elettrica e rinterro, posa in opera linea elettrica e video sorveglianza.			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	25.000,00	25.000,00
		1) Totale			25.000,00
		17) Totale SISTEMAZIONE INGRESSO			<b>25.000,00</b>
		A RIPORTARE			3.349.685,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.349.685,22
		<b>REALIZZAZIONE STRUTTURA PER UFFICI</b>			
36		<p>26.1.2</p> <p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.</p> <p style="text-align: right;">3834.495</p>	3.834,495		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	3.834,495	1,26	4.831,46
37		<p>5.1.10</p> <p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>			0
38		<p>5.1.10.1</p> <p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>collocato all'interno degli edifici</p> <p style="text-align: right;">106.34</p>	106,340		
		SOMMANO mq =	106,340	17,83	1.896,04
39		<p>2.2.7</p> <p>Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie di cartongesso, dello spessore non inferiore a 13 mm la prima ed a 10 mm la seconda, fissate alla struttura metallica con viti autoperforanti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armata con nastro di fibra di vetro, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.</p> <p style="text-align: right;">250.00MQ</p>	250,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	250,000	72,31	18.077,50
40		<p>NP19</p> <p>Lamiera grecata zincata per solaio portante.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			3.374.490,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.374.490,22
		113	113,000		
		SOMMANO m² =	113,000	31,15	3.519,95
		1) Totale			28.324,95
		18) Totale REALIZZAZIONE STRUTTURA PER UFFICI			<b>28.324,95</b>
		A RIPORTARE			3.378.010,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.378.010,17
		<b>REALIZZAZIONE STRUTTURA RISTORANTE</b>			
41		<p>26.1.2  Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.  per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.</p>			
		6252.23	6.252,230		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	6.252,230	1,26	7.877,81
42		<p>5.1.10  Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>			0
43		<p>5.1.10.1  Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  collocato all'interno degli edifici</p>			
		205	205,000		
		SOMMANO mq =	205,000	17,83	3.655,15
44		<p>NP19  Lamiera grecata zincata per solaio portante.</p>			
		205	205,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	205,000	31,15	6.385,75
45		<p>3.1.5  Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, compresa la rifinitura delle facce-vista, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, compresi la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a</p>			
		A RIPORTARE			3.395.928,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.395.928,88
		perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20. 20.44	20,440		
		SOMMANO m³ =	20,440	179,73	3.673,68
46		5.1.9.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con elementi in monostrato omogeneo, di colore a scelta della D.L., dello spessore non inferiore a 20 mm realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza (C 40/50) e pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato e con superfici in vista da levigare e lucidare dopo la posa e da compensarsi a parte. I pavimenti devono essere posti in opera con collanti o malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x20 cm 205	205,000		
		SOMMANO mq =	205,000	76,69	15.721,45
47		NP20 Fornitura e collocazione di ascensore 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	17.500,00	17.500,00
		1) Totale			54.813,84
		19) Totale REALIZZAZIONE STRUTTURA RISTORANTE			54.813,84
		A RIPORTARE			3.432.824,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.432.824,01
		<b>SOLARIUM PICCOLO</b>			
		<b>Opere Strutturali</b>			
48		21.5.1 Travi rustiche o squadrate uso trieste in legno di abete o pino di prima scelta, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la eventuale scortecciatura, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. Colonne Solarium 231 1.08	1,080		
		SOMMANO m³ =	1,080	790,22	853,44
49		21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. Traversi Solarium n 11 0.3 Correnti Doppi n 42 0.8 Controventi Solarium n 800 0.74 Controventi Rampa Solarium n 44 0.25 Controventi Scala Solarium n 8 0.14	0,300 0,800 0,740 0,250 0,140		
		SOMMANO m³ =	2,230	957,48	2.135,18
		1) Totale			2.988,62
		1) Totale Opere Strutturali			2.988,62
		<b>Opere Edili</b>			
50		21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. ELEMENTI PARAPETTO 0.88	0,880		
		SOMMANO m³ =	0,880	957,48	842,58
51		26.1.19 Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PAVIMENTAZIONE			
		A RIPORTARE			3.436.655,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.436.655,21
		86.40	86,400		
		SOMMANO mq =	86,400	19,68	1.700,35
52		26.1.19 Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		PAVIMENTAZIONE VIE DI ACCESSO AL SOLARIUM Tavolato Passerella 75.50	75,500		
		SOMMANO mq =	75,500	19,68	1.485,84
		1) Totale			4.028,77
		2) Totale Opere Edili			4.028,77
		20) Totale SOLARIUM PICCOLO			<b>7.017,39</b>
		A RIPORTARE			3.439.841,40

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
SOLARIUM	1			30.078,30
Opere Strutturali	1		12.804,33	
Opere Edili	1		17.273,97	
PENNELLO A MARE	3			838.588,07
Scavi	3		1.001,95	
Scogli	3		84.931,50	
Massicciata	5		752.654,62	
SUPERFICIE CALPESTABILE DEL PORTO	7			1.489.018,42
Demolizioni	7		274.809,12	
Opere Edili	7		1.214.209,30	
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	9			40.000,00
IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	10			25.000,00
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI LAVAGGIO DELLE IMBARCAZIONI	11			45.000,00
ADEGUAMENTO IMPIANTISTICA IDRICA E REALIZZAZIONE NUOVI INTERVENTI	12			25.000,00
REVISIONE E/O SOSTITUZIONE INFISSI	13			37.000,00
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	14			50.000,00
AMMODERNAMENTO PONTILI CON TRASFORMAZIONI DA MOBILI A FISSI	15			300.000,00
DRAGAGGIO	16			250.000,00
AREA CARBURANTE	17			25.000,43
PIANTE	18			25.000,00
INTERVENTI PER SISTEMAZIONE AREE PER EVENTI	19			35.000,00
IMPIANTO SOLARE TERMICO	20			10.000,00
INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MESSA IN SICUREZZA ED AMMODERNAMENTO DELLE STRUTTURE DI MOVIMENTAZIONE BARCHE	21			100.000,00
SISTEMAZIONE INGRESSO	22			25.000,00
REALIZZAZIONE STRUTTURA PER UFFICI	23			28.324,95
REALIZZAZIONE STRUTTURA RISTORANTE	25			54.813,84
SOLARIUM PICCOLO	27			7.017,39
Opere Strutturali	27		2.988,62	
Opere Edili	27		4.028,77	

**SOMMANO I LAVORI**

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,859167% sui lavori)  
a detrarre

€ 3.439.841,40

29.553,99

€ 29.553,99

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 3.410.287,41

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

**Importo complessivo dei lavori**

€ 3.439.841,40

IL PROGETTISTA