



COMUNE DI SANT'AGATA DI MILITELLO

Prov. ME

**SPIAGGIA ATTREZZATA A SERVIZIO DEL PORTO DEI NEBRODI,
HUB TURISTICO DEL PIANO REGIONALE DEL DIPIORTISMO NAUTICO**

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi del D.P.R. 207/2010

II RUP
Ing. Giuseppe Contiguglia

I Progettisti
Arch. Carmelo Gambadauro

Arch. Antonino Naso

Ing. Calogero Silla

Consulenza al Progetto architettonico : Arch. Sebastiano Provenzano
(in ambito redazione PUDM)

TAV. 30

Elaborati amministrativi e contabili:
Elenco prezzi unitari

Scala	N.	Data	Aggiornamenti			File	Sostituisce il:
	①						Sostituito dal:
	①						
	②						
	③						

				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Operai-Trasporti-Noli		
1	OP1	Operaio Comune 1° Livello		
		EURO VENTI/61	€/ora	20,61
2	OP2	Operaio Qualificato 2° Livello		
		EURO VENTIDUE/81	€/ora	22,81
3	OP3	Operaio Specializzato 3° Livello		
		EURO VENTiquATTRO/49	€/ora	24,49
4	OP4	Operaio Specializzato 4° Livello		
		EURO VENTICINQUE/80	€/ora	25,80

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
52.2.7		Tramezzi 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. EURO SESSANTAOTTO	€/metro quadrato	68,00
63.1.4.3		Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), 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 elevazione per lavori edili : C 35/45. EURO CENTOOTTANTANOVE/90	€/metro cubo	189,90
73.2.1.1		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate. EURO UNO/90	€/chilogrammo	1,90
83.2.2		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO TRENTA/80	€/metro quadrato	30,80
95.6		Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASEI/80	€/metro quadrato	46,80
105.9		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTA/70	€/metro quadrato	50,70
115.12.1		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.		

				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DICIASSETTE/80	€/metro quadrato	17,80
127.1.4		Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc.comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
		EURO TREDICI/90	€/chilogrammo	13,90
137.2.4.1		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J.		
		EURO TRE/25	€/chilogrammo	3,25
147.2.5.1		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, oltre mm 120, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J.		
		EURO SEI/67	€/chilogrammo	6,67
157.2.6		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.		
		EURO UNO/84	€/chilogrammo	1,84
167.2.16.2		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera		
		EURO UNO/21	€/chilogrammo	1,21
178.2.1.2		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno.Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K). EURO TRECENTO SESSANTAUNO/20	€/metro quadrato	361,20
188.4.1.2		Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Float incolore (3,6 - 4,2 mm). EURO VENTITRE	€/metro quadrato	23,00
198.5.1.2		Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. in legno douglas con doppio strato di vernice flatting. EURO NOVANTAQUATTRO/60	€/metro quadrato	94,60
2011.1.1		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Al EURO CINQUE/48	€/metro quadrato	5,48
2111.2.1		Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte . EURO UNDICI/10	€/metro quadrato	11,10
2215.1.2		Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di pilettoni a griglia in ottone cromato da 1" ¼ con tappo e catenella, i flessibili, sifone a bottiglia, gruppo miscelatore in ottone cromato, le mensole in acciaio smaltato o le spallette in mattoni pieni intonacate, le opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOTRENTACINQUE/30	€/cadauno	335,30
23	15.1.4.3	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x90 cm EURO DUECENTOSETTANTATRE	€/cadauno	273,00
24	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€/cadauno	314,50
25	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	€/cadauno	243,30
26	15.3.1	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso l'allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILASETTECENTOCINQUANTANOVE	€/cadauno	2.759,00
27	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTODODICI	€/cadauno	1.812,00
28	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSETTANTASETTE/40	€/cadauno	377,40
29	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTROCENTOQUARANTAUNO	€/cadauno	441,00
30	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUECENTOSESSANTANOVE/90	€/cadauno	269,90
31	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTODICIOTTO/90	€/cadauno	118,90
32	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO SESSANTADUE	€/cadauno	62,00
33	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.		
		EURO TRE/60	€/cadauno	3,60
34	23.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
		EURO DUE/10	€/cadauno	2,10
35	23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
		EURO SESSANTAOTTO/20	€/cadauno	68,20
36	23.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
		EURO QUINDICI/90	€/cadauno	15,90
37	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
		EURO CINQUE/70	€/cadauno	5,70
38	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO QUINDICI/90	€/cadauno	15,90
39	23.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. EURO TRECENTOOTTANTADUE/40	€/cadauno	382,40
40	23.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo EURO CENTODICIANNOVE/50	€/cadauno	119,50
41	23.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per il primo mese d'impiego. EURO QUATTROCENTOOTTANTATRE/30	€/cadauno	483,30
42	23.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per ogni mese successivo al primo. EURO DUECENTOVENTI/30	€/cadauno	220,30
43	23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, 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 redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.		

					Pag. 8
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
44	23.1.1.2	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 m2 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 al m2. EURO SETTE/11	€/metro quadrato	7,11	
45	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. EURO UNO/02	€/metro quadrato	1,02	
		EURO TRE/25	€/metro quadrato	3,25	

				Pag. 9
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
46	NP01	Fornitura e posa in opera di pareti di tamponamento Acquapanel costituite da profilati C50/100/50 mm, in acciaio Aluzink 8/10 mm, distanti tra loro 35 mm. Il rivestimento sarà in cemento fibrorinforzato Acquapanel outdoor con stuccatura nei giunti e rasatura superficie, come da sistema Acquapanel. EURO OTTANTAQUATTRO/94	€/metro quadrato	84,94
47	NP02	Fornitura e posa in opera di controsoffiti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in operasfridi e quant'altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura EURO CINQUANTAQUATTRO/09	€/metro quadrato	54,09
48	NP03	Fornitura e collocazione di pavimento a listoni di massello per esterni, formato da doghe di prima scelta in legno duro tipo Ipe Lapacho, Teak Siam, o similari della larghezza di cm 9-14 e spessore di mm 22,1 ...a di contorno e di raccordo con soglie e pareti, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO NOVANTA/49	€/metro quadrato	90,49
49	NP04	Fornitura e posa in opera di zocchetto in piastrelle di ceramica maiolicata di prima scelta, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacaturatagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con elementi di altezza 8 cm. EURO SEDICI/38	€/metro	16,38
50	NP05	Fornitura e collocazione di corrimano in legno duro, con sezione fino a cmq 400, comunque sagomato, modanato e lavorato, dato in opera co viti in ottone, trattato con vernice protettiva e oppure vernici trasparenti. EURO CINQUANTACINQUE/72	€/metro	55,72
51	NP06	Fornitura e posa di elementi profilati aggraffiati longitudinalmente in alluminio con spessore di 1,0 mm, altezza 65 mm, passo 500 mm, peso 3,72 Kg/mq, è sagomato con lunghezza variabile. Comprensivo di : Clips di ancoraggio, saldature, sottostruttura della facciata, accessori di facciata, lattonerie facciata GRIGLIA FRANGISOLE EURO CENTOTRENTA/87	€/metro quadrato	130,87
52	NP07	Fornitura e collocazione di porte interne a una o due partite, costituite da telaio maestro in legno duro di sezione minima 9x4 cm piatto e liscio, su tre lati e su ambo le faccie.. dal'interno o esterno con apposita chiave ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTONOVANTA/42	€/metro quadrato	290,42
53	NP08	Fornitura e collocazione di un telo, tipo Barrisol, traslucido retroilluminato da un sistema d'illuminazione posto nella parte superiore del soffitto. EURO QUATTORDICI/84	€/metro quadrato	14,84
54	NP09	Fornitura e collocazione di colonna di doccia per esterno, con doccia con braccio e pulsante temporizzato per l'erogazione dell'acqua, piletta a sifone con griglia in ottone compreso cannna di ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera comleta e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTODICIASSETTE/54	€/cadauno	117,54
55	NP10	Fornitura e posa in opera di frangifoglie in dogato di legno massello, costituito da stecche con sezione di cm 5x2 o 7x2 poste orizzontalmente e distanziate tra loro a non più di cm.10 compresa la verniciatura, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte EURO CENTOTREDICI/62	€/metro quadrato	113,62
56	NP11	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti esterne in dogato di legno massello, costituito da stecche con sezione di cm 5x2 o 7x2 poste		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
57	NP12	orizzontalmente e distanziate tra loro, compresa la verniciatura, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTAUNO/27	€/metro quadrato	81,27
58	NP13	Fornitura e posa di portellone scorrevole realizzato con profilati di acciaio di elevata sezione controventati su una faccia esterna con pannelli di rivestimento in legno del tipo usato sul fronte dell'edificio, compresi binari e carrello di scorrimento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTO SEI/10	€/cadauno	406,10
59	NP14	Fornitura e posa di infisso scorrevole di chiusura dei magazzini realizzato con telaio di acciaio controventato realizzato con profilati scatolari 30x60 e rivestito con lamiera, completo di binario di scorrimento superiore, carrelli, profilato di battuta per la chiusura e serratura, il tutto in opera montato a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTO SEDICI/62	€/cadauno	316,62
60	NP15	Fornitura e collocazione di una piattaforma elevatrice per l'abbattimento delle barriere architettoniche nei casi di dislivelli di limitata entità (fino a 2 metri). La piattaforma elevatrice per disabili è costituita da una pedana mobile e dotata di discesa d'emergenza azionabile dalla piattaforma completa di valvola di sicurezza per evitare i sovraccarichi del pianale superiore rivestito con materiale antisdrucchiolo con pulsantiera alimentata a bassa tensione (24 V) e serrature di sicurezza per i cancelli e/o le porte di piano. Senza vano con una protezione a soffietto che impedisce l'accesso alla zona sottostante evitando pericoli di schiacciamento costruita secondo la Direttiva Macchine e quindi tutte munite del marchio CE. Il tutto in opera per dare la piattaforma completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTE MILA OTTOCENTO QUARANTA/25	€/a corpo	7.840,25
61	NP16	Fornitura e collocazione di scaldacqua elettrico di capacità non inferiore a 100 l, compreso l'allacciamento (comunque realizzato anche accollettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, per acqua calda e fredda, rosoni, i flessibili, opere murarie ed ogni altro onere e accessorio. EURO TRECENTO CINQUANTADUE/06	€/cadauno	352,06
62	NP17	Fornitura e posa in opera di palo battuto tipo "WEST" parzialmente prefabbricato, in c.a. con punta in c.l.s a perdere del diametro di cm 40, compresa l'armatura metallica, il calcestruzzo, le attrezzature e gli apprestamenti necessari e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTO VENTISEI/22	€/metro	326,22
63	NP18	Fornitura e collocazione di solaio in lamiera gregata collaborante dello spessore di mm 0,8 e dell'altezza di cm 5,5 e cm 4 di soletta in cls, con armatura di ripartizione del diametro di mm 10/20*20cm. Con conglomerato classe C25/30 - Rck 30N/mm ² . Il tutto in opera compreso i ponteggi necessari, i tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTACINQUE/03	€/metro quadrato	55,03
64	NP19	Verniciatura di opere in ferro, e ringhiere con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt.d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO ZERO/65	€/chilogrammo	0,65
		Fornitura e collocazione di tubi in acciaio inox in opera per pluviali del diametro di cm 10 e dello spessore di 6/10, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari in acciaio inox per ancoraggio con malta cementizia, i bicchieri di convogliamento tra il tubo e la grondaia, la saldatura dei giunti, collocati a qualsiasi altezza, secondo gli elaborati di progetto e le direttive per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
65	NP20	dare l'opera ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTAQUATTRO/91 Realizzazione dell'impianto elettrico sia interno che esterno, telefonico, citofonico e della piccola rete informatica completo ed eseguito a norme CEI e marchio I.M.Q e formato da: - Quadro elettrico generale e rete principale di alimentazione secondo le norme UNI 5866 e Legge 46/90 e s.m.i.; - Per ogni piano quadro elettrico di entrata energia elettrica per illuminazione e per ogni linea elettrica eseguito a norma di legge e completo di interruttori magnetotermici, compreso l'allacciamento alla rete principale, rete di messa a terra; - Punti luce con distribuzione in tubi sottotraccia di materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi con inseriti cavi in rame di adeguata sezione isolati con materiale termoplastico, compresi i tubi corrugati di dimesione idonea per l'alimentazione dei pali di pubblica illuminazione, scatole di derivazione, interruttori, apparecchi di comando del tipo modulare da incasso Tipo "Ticino-Living" o similari di colore a scelta della D.L., comprese scatole di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con placca in materiale plastico, comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori dentro tubo di polivinile autoestinguente del diametro previsto in progetto nonché della linea di terra, robusto gancio al soffitto o tassello a parete, morsetteria ed ogni altro onere. Completi in opera comprese linee di distribuzione interne, linee di terra ed ogni altro onere; - Prese Tipo "2P+T 10/16A" e punti di derivazione con distribuzione in tubi sottotraccia di materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi con inseriti cavi in rame di adeguata sezione isolati con materiale termoplastico, scatole di derivazione, apparecchi di distribuzione del tipo modulare da incasso Tipo "Ticino-Living" o similari di colore a scelta della D.L.; completi in opera comprese linee di distribuzione interne, linee di terra ed ogni altro onere; - Impianto telefonico completo di fornitura e posa di centralina di distribuzione, scatole di derivazione, tubature in materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi, cavi etc. - Impianto citofonico completo di fornitura e posa di centralina di distribuzione, scatole di derivazione, tubature in materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi, cavi etc. - Impianto satellitare completo di fornitura e posa di centralina di distribuzione, parabola, scatole di derivazione, tubature in materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi, cavi etc. - Impianto d'allarme completo di fornitura e posa di centralina di distribuzione, scatole di derivazione, tubature in materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi, cavi, sensori, rilevatori, etc - Assistenza muraria per la formazione e successiva chiusura di tracce e scanalature, per il fissaggio di scatole, per il ripristino di murature e pavimentazioni e controsoffittature, etc. - Impianto di messa a terra completo in ogni punto neccessario; Sono esclusi da detto elenco i corpi illuminanti. Il tutto da realizzarsi secondo le indicazioni progettuali, le sezioni, i materiali, le dimensioni, con l'indicazione dei quadri elettrici e linee di alimentazione. Da computarsi per incidenza sull'impianto per ogni elemento: punto luce, presa elettrica, telefonica, citofonica, informatica e TV, il tutto completo per dare l'impianto finito funzionante a norma di legge con certificazione a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTACINQUE/58	€/metro	54,91
66	NP21	Fornitura e posa in opera di vasca tipo "IMHOFF" in polietilene ad alta densità rotostampato con nervature perimetrali di rinforzo strutturale, delle dimensioni di cm 175x120x200 di altezza, composto: - comparto di sedimentazione della capacità di mc 0,52; - comparto per i fanghi della capacità di 1,80 mc; - tramoggia piatta inclinata di tipo imhoff con fessura longitudinale di comunicazione tra i comparti; - paraschiuma a fronte scarico;	€/cadauno	95,58

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		- tappi di ispezione; - sistema di sollevamento per immissione nella linea comunale; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TREMILATRECENTONOVANTANOVE/78	€/cadauno	3.399,78
67	NP22	Fornitura e collocazione di corpo illuminante tipo D Tipo "Vision Round 120 plafone - iGuzzini" da soffitto Caratteristiche: Apparecchio a plafone IP40, con vano lampada in metallo e schermo diffusore in vetro stampato trasparente, satinato all'interno. Installazione tramite inserimento dell'apparecchio nel foro predisposto con sistema di molle in acciaio. Tipo lampada consigliata: lampada 40W PAR 16 EURO CENTOSETTE/75	€/cadauno	107,75
68	NP23	Fornitura e collocazione di palo cilindrico rastremato tipo "iGuzzini" in acciaio zincato a caldo 70 micron, con successivo trattamento superficiale di verniciatura a polvere. Il palo è costituito da due tubi saldati: il primo ha diametro di 194 mm, spessore 3 mm ed altezza 4200 mm, mentre il secondo ha diametro 121 mm, spessore 4 mm ed altezza 5800 mm. completo di asola per la portella di dimensioni 310x95, completo di n. 3 proiettori da collocare sul palo dei tipi "Tipo Woody HIE-C 150W spot -iGuzzini" con lampada HIE-CE 150w E2 Proiettore tipo 3 e del Tipo "Woody HIT 150W superspot -iGuzzini" con lampada HIT 150w G12 con le seguenti caratteristiche: - vetro di protezione di sicurezza temperato; - vano contenitore ausiliari elettrici; - snodo per montaggio a palo; - staffa per montaggio orientabile; - lampada ad alogenuri metallici da 150 W. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TREMILATRECENTOOTTO/86	€/cadauno	3.308,86
69	NP24	Fornitura e collocazione di corpo illuminante tipo "Luceplan" modello Solar Bud con stelo in alluminio anodizzato naturale. Testa in metacrilato trasparente, resistente ai raggi UV. Cella fotovoltaica al silicio policristallino. Batterie al nichel cadmio ricaricabili. EURO CENTODODICI/64	€/cadauno	112,64
70	NP25	Fornitura e collocazione di corpo illuminante Tipo "Via Bizzuno" modello M4, completo di corpo illuminante per interni ed esterni IP67 nella versione spot, composto da un corpo cilindrico in alluminio ossidato nero e borchia tonda o quadrata in alluminio ossidato naturale carrabile IK08; incassato, tramite apposita cassaforma a pavimento o nel terreno. nella versione comfort è cablato per 1 led bianco (3200K o 4300K), blu, rosso, verde, da 1W con alimentatore interno (l. 118mm). nella versione short è cablato per 1 led bianco (3200K o 4300K) da 1 o 3W, blu da 1 o 3W, rosso da 1W, verde da 1W o rgb da 3W (l. 66mm). Cassaforma a parte per alloggiare l'alimentatore. Lenti con gradazioni: 6°, 30°, 45° e lente ellittica 8°x30°. Il tutto, montato secondo gli elaborati di progetto esecutivo e secondp le indicazioni della D.L. in opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTANTAOTTO/81	€/cadauno	178,81
71	NP26	Fornitura di lettino da spiaggia pieghevole, in alluminio con parasole tipo "Scassa" modello Ghibli in telo resistente a sollecitazioni e ai raggi UV con le seguenti misure e caratteristiche: - cm. 75x155x7,5 (larghezza x altezza x profondità); - peso: kg. 9,1; - misure profilo di telaio: mm. 43x43. Il tutto in opera nei colori a scelta della D.L. EURO CENTOSESSENTAUNO/59	€/cadauno	161,59
72	NP27	Fornitura di ombrellone da spiaggia tipo "Scassa" completo di accessori con le seguenti caratteristiche: - palo di alluminio anodizzato argento di diametro 40 mm; ombrello in tessuto acrilico ad alta resistenza al sole, al vento ed alla salsedine		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		nei colori a scelta della D.L.; - gancio per appendiabiti intercambiabili e snodato; - tavolino reggi ombrellone mod. DUNA diam. 40-65 cm nei colori bianco, giallo, rosso, blu, etc...; - numeratore per ombrellone in nylon da applicare al palo disponibile nei colori bianco, giallo, rosso, verde, ed azzurro; - posacenere con clip fissabile a palo e/o lettino; cappuccino copri-ombrellone in PVC a protezione delle intemperie; il tutto in opera secondo le indicazioni della D.L. a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOUNDICI/31	€/cadauno	211,31
73	NP28	Fornitura di sedia sdraio ripiegabile Tripolina tipo "Il giardino del Legno" mod. Venezia EURO CENTONOVANTAOTTO/88	€/cadauno	198,88
74	NP29	Fornitura di Daybed tipo "Il giardino del legno" mod. Waikyky per allestimento gazebo prestige compreso di materasso, cuscini. EURO MILLEQUATTROCENTONOVANTAUNO/60	€/cadauno	1.491,60
75	NP30	Fornitura e collocazione di tenda parasole con struttura in legno di Teak e tenda in tessuto pesante frangisole tipo "IL giardino del legno" modello gazebo, completo di basi di appoggio su spiaggia, il tutto in opera a perfetta regola d'arte. EURO MILLESETTECENTOQUARANTA/20	€/cadauno	1.740,20
76	NP31	Fornitura di tavolo quadrato tipo "Il giardino di legno" mod. Fiji delle dimensioni di cm 90(L)x90(L)x75(H) con telaio in profilato scatolare di acciaio inox quadro e piano in legno di teak. EURO TRECENTOSETTANTADUE/90	€/cadauno	372,90
77	NP32	Fornitura di poltroncina tipo "Driade" modello TOY monoblocco impilabile (max 14 pezzi) in polipropilene di colore bianco per uso interno ed esterno completo di cuscino interno di seduta sfilabile in schiume poliuretaniche. EURO CENTONOVANTADUE/67	€/cadauno	192,67
78	NP33	Fornitura e collocazione di corpo illuminante tipo "ViaBizzuno" mod. Bacchetta magica led per esterni IP67 in policarbonato trasparente resistente ai raggi uv, da fissare utilizzando gli attacchi forniti di serie e, tramite l'apposito kit, anche a sospensione (cavo 1.3000mm). Il corpo illuminante, cablato con led bianco diffondente 3000K nelle dimensioni di 1535 mm, con una potenza di 22,5W. Il tutto in opera secondo gli elaborati di progetto, le indicazioni della D.L. completo di ogni onere e magistero per dare il corpo illuminante funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUANTANOVE/20	€/cadauno	159,20
79	NP34	Realizzazione di impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria del tipo "Saunier Duval" modello Helio Set con sistema a circolazione forzata, con le seguenti caratteristiche : - Acqua calda sanitaria sino a 8 persone (modello 350); - Impianto predimensionato all in one pronto all'installazione; - Installabile su tetti piani e inclinati (sino a 12 m); - Bollitori bivalente da 250 e 350 litri; - Collettori piani ad alta efficienza per installazioni verticali e orizzontali; - Centralina di regolazione compresa; Il tutto in opera per dare l'impianto completo a perfetta regola d'arte. EURO TREMILASEICENTOQUARANTAUNO/81	€/a corpo	3.641,81
80	NP35	Fornitura e collocazione di impianto fotovoltaico della potenza installata di 3,2 Kw delle seguenti caratteristiche: - Moduli fotovoltaici tipo SUNTECH 235 Wp EU policristallino; - Garanzia sulle prestazioni dei moduli anni 25; - Inverter tipo POWER ONE; - Progettazione elettrica; - Documentazione e progetti da inoltrare al Gestore dei Servizi Energetici; - Documentazione e progetti da inoltrare al Gestore elettrico di zona;		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		- Quadro elettrico lato continua (dai moduli all'inverter) costituito da: fusibili, diodi (in caso di più stringhe), scaricatori di sovratensione e interruttore di manovra' - Quadro elettrico lato alternata (dall'inverter al punto di connessione tra l'impianto fotovoltaico e la rete elettrica dell'utenza o del distributore locale) costituito da: scaricatori di sovratensione, dispositivo generale (magnetotermico); - Cavi elettrici; - Canaline; - Struttura di supporto e ancoraggio al tetto; - Installazione elettrica e meccanica; - Collaudo dell'impianto; - Certificazione di Verifica Tecnica Funzionale a fine lavori Collaudo di allacciamento con Gestore di rete; - Certificazioni dei componenti utilizzati; Il tutto in opera per dare l'impianto funzionante e completo a perfetta regola d'arte. EURO OTTOMILATRECENTONOVE/91	€/a corpo	8.309,91
81	NP36	Fornitura e collocazione di impianto mini-eolico composto da aerogeneratore dotato di n.05 pale in vetroresina rinforzata per una potenza installata di 2,5 kW completo di: - generatore sincrono a magneti permanenti al neodimio e flusso radiale; - inverter con tensione 230 V ac monofase e frequenza nominale 50 Hz; - torre autoportante di tubolari (da 9 a 12 m di altezza); - struttura di supporto; - cavidotti necessari ed impianto; - quadri elettrici e di campo; - tubazioni e monitor di controllo; Il tutto completo in opera a perfetta regola d'arte. EURO CINQUEMILAOTTOCENTOQUARANTAUNO/22	€/a corpo	5.841,22
82	NP37	Realizzazione di impianto per la raccolta ed il successivo riutilizzo di acque grigie e meteoriche, composto da: - n.01 serbatoio di capacità 5000 litri compreso di tubi di entrata ed uscita, valvola galleggiante, valvola antireflusso, scarico di superficie (troppopieno); - filtri; - stazione di pompaggio completa di pompa centrifuga autoaddecente ed autopulente con deviazione automatica e protetta al circuito acqua potabile; - collegamenti idrici per scarico w.c., manutenzione degli spazi esterni ed eventuali irrigazioni separati dalla ordinaria rete di distribuzione proveniente dalla pubblica rete idrica; Il tutto in opera secondo i disegni di progetto a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROMILACENTOTRENTANOVE/14	€/a corpo	4.139,14
83	NP38	Fornitura e collocazione di Wall elettronico tipo "Microdata" modello Digital Signage delle dimensioni di 42" completo di: - Display 42" 1920 x 1080 Full HD; - Luminosità 600 cd/m2, Contrasto 1500:1; - Vetro di Protezione 4 mm Antivandalismo; - Player Automatico file multimediali; - Supporta File Multimediali MP4 (AVI:DIVX/XVID), MPG2(DVD:VOB/MPG2),MPEG1 (VCD:DAT/MPG1), Mp3, JPG; - Software gestione palinsesti; - Programmazione Giornaliera/Settimanale; - Gestione contenuti via LAN; - Speaker integrati 2 x 5W; - Corpo elegante in metallo colore nero; - Cornice sottile Slim Design; - Touch Screen; Il tutto in opera completo a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILATRENTASETTE/96	€/cadauno	2.037,96
84	NP39	Fornitura e collocazione di plinto in cemento armato precompresso (c.a.p) delle dimensioni di cm 80 (B)x80(L)x80(H) per fondazione strutture precarie da posizionale su arenile, compreso il trasporto a piè d'opera del plinto, lo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
85	NP40	scavo per l'alloggiamento dello stesso, le piastre, la ferramenta e le minuterie per il collegamento dello stesso. Il tutto in opera secondo i disegni di progetto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOQUATTRO/05	€/cadauno	404,05
86	NP41	Fornitura di kit per la raccolta differenziata secondo i protocolli locali compreso di: -N.1 Compostiera in p.e. , capacità 550 litri, per l'avvio e recupero della frazione organica/umida del rifiuto; -N.1 Cassonetto in p.e. , capacità 1100 litri, con coperchio basculante, ruote girevoli con freno di colore giallo, per la raccolta degli imballaggi in plastica; -N.1 Cassonetto in p.e. , capacità 1100 litri, con coperchio basculante, ruote girevoli con freno di colore bianco per la raccolta degli imballaggi in carta/cartone; -N.1 Cassonetto in p.e. , capacità 1100 litri, con coperchio basculante, ruote girevoli con freno di colore verde, per la raccolta degli imballaggi in vetro; -N.1 Cassonetto in p.e. , capacità 1100 litri, con coperchio basculante, ruote girevoli con freno di colore blu, per la raccolta degli imballaggi in alluminio; -N.1 Cassonetto in p.e. , capacità 1100 litri, con coperchio basculante, ruote girevoli con freno di colore grigio, per la raccolta dei rifiuti secchi non riciclabili. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. EURO MILLESETTECENTOQUARANTA/20	€/a corpo	1.740,20
87	NP42	Fornitura e collocazione di pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longerina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/70	€/chilogrammo	5,70
88	NP43	Fornitura di Kayak mare tipo "Malibù two XL Sunrise" in polietilene rotofuso delle seguenti caratteristiche tecniche: - Dimensioni: L=410x86,5cm; - Capienza/portata: 227kg (n.02 adulti + n.01 bambino); - Peso: 33,5 kg; - Autosvuotante, inaffondabile, con linea vita, omologabile per escursione in mare; - colore: bianco/rosso. EURO NOVECENTOTRENTADUE/25	€/cadauno	932,25
		Fornitura di Gommone tipo "Zodiac Classic Mark I ALU 3,50 mt" delle seguenti caratteristiche tecniche: <u>CARENA:</u> - Pagliolato alluminio ad assemblaggio rapido, dotato di binari (classic HD) - Piastra per supporto motore - 2 autovuotanti <u>TUBOLARI:</u> - Tessuto StronganTM DuotexTM 2 x 1100 decitex - Valvole a scomparsa - Ralinga + cima tientibene in poliammide - Largo bottaccio a profile antispruzzo - 1 maniglia maniglie di trasporto - 2 anelli di rimorchio inox - Coni di poppa rinforzati <u>DOTAZIONI STANDARD:</u> - Borsa di prua amovibile - Predisposizione per timoneria a ponte - Predisposizione per ruote di alaggio - Asta portabandiera - 2 sacche di trasporto		

					Pag. 16
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		- 2 pagaie - gonfiatore a pedale - 1 manometro - kit di riparazione - manuale del proprietario <u>CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI:</u> - Lunghezza fuori tutto 3.50 metri - Lunghezza abitabile 2.30 metri - Larghezza fuori tutto 1.61 metri - Larghezza abitabile 0.77 metri - Portata 5 passeggeri - Peso gommone N/A Kg - Porta massima peso 590 Kg - Motorizzazione Piede corto - Potenza minima suggerita 6 cavalli - Potenza massima suggerita 20 cavalli - Potenza massima autorizzata 25 cavalli Il tutto completo di equipaggiamento di sicurezza per il n.04 persone. EURO TREMILATRECENTOCINQUANTASEI/10	€/cadauno	3.356,10	
89	NP44	Fornitura di motore fuori bordo tipo "Honda" mod.BF 15 SHU gambo corto delle seguenti caratteristiche: - Cilindrata: 350cm3; - Motore: 4 tempi OHC - 2 cilindri in linea; - Alessaggio x corsa: 59 X 64 mm; - Regime potenza massima: 4500 - 5500 giri/min; - Potenza massima all'elica: 15 hp (11 kw); - Sistema di raffreddamento: Acqua; - Sistema di alimentazione: 1 carburatore con pompa di accelerazione; - Sistema di accensione: PGM-IG (programmata digitale); - Scarico: Attraverso il mozzo dell'elica; - Rapporto di trasmissione: 2.08; - Cambio: Avanti - Folle - Retromarcia; - Alternatore 12 V: 6 A; - Diametro e passo elica: 9 1/4 X 10 pollici; - Numero di pale dell'elica: 4; - Allarme bassa pressione olio: di serie; - Allarme surriscaldamento: di serie; - Limitatore di giri: di serie; - Interruttore di arresto d'emergenza: di serie; - Power Thrust (versione da spinta) Opzionale - Sterzo: Barra; - Sistema di avviamento: Manuale autoavvolgente; - Lunghezza gambo: S; - Sistema sollevamento motore (tilt): Manuale; - Regolazione assetto motore (trim): Manuale 5 posizioni; - Lunghezza totale: 650 mm; - Larghezza totale: 350 mm; - Altezza totale: 1110 mm; - Altezza specchio di pompa: 433 mm; - Peso a secco con elica: 46,5 Kg. EURO TREMILACINQUECENTOQUARANTADUE/55	€/cadauno	3.542,55	
90	NP45	Fornitura di Wind surf completo di tavola "GALLEGGIANTE CORE 160D" e vela tipo "Tribord" mod. RSDIX 6,7 mq delle seguenti caratteristiche: <u>TAVOLA:</u> - Dimensioni tavola: 255x82cm; - Materiale: CTS termoformato; - Peso tavola: 10.9 kg; - Pinne tavola: Deep Tuttle 48cm; <u>VELA:</u> - Superficie vela: 6,7 mq;			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
91	NP46	Misura boma: 460cm; Boma: 205 cm; Albero/rigidità: 460/25 - 430/21; Peso vela: 5,2 kg. EURO MILLEOTTOCENTODUE/35 Fornitura di imbarcazione tipo Deriva a vela mod. "Laser Bahia" delle seguenti caratteristiche tecniche: - Lunghezza: 4,60 m; - Larghezza: 1,80 m; - Pescaggio: 1,15 m; - Randa: 10,0 mq; - Fiocco: 3,75 mq; - Gennaker: 14,00 mq; - Peso scafo: 155,0 kg; - Equipaggio: da 2 a 5 persone; - Trasporto: carrello stradale; - Colore: Laser Light Blue. EURO SEIMILAOTTOCENTOTRENTASEI/50	€/cadauno	1.802,35
92	NP47	Fornitura di imbarcazione tipo Deriva a vela mod." Laser Classic" delle seguenti caratteristiche tecniche: - Lunghezza: 4,20 m; - Larghezza: 1,39 m; - Pescaggio: 0.80 m; - Randa: 7,06 mq; - Peso scafo: 58,97 kg; - Equipaggio: 1-2 persone; - Livello regate: locali - olimpiadi; - Trasporto: sul tetto dell'auto; - Peso ideale: 73/86 kg; - Colore: azzurro. EURO SEIMILADUECENTOQUINDICI	€/cadauno	6.836,50
93	NP48	Fornitura di imbarcazione tipo Deriva a vela Hobie cat mod. "Hobie Bravo" delle seguenti caratteristiche tecniche: <u>MISURE:</u> - lunghezza fuori tutto: 3,66 mt; - lunghezza alla linea di galleggiamento -- (mt); - baglio max: 1,35 mt; - tipo di chiglia: deriva mobile; - pescaggio standard: 20,00 mt; - pescaggio minimo: -- (mt); - dislocamento 88 kg; - zavorra: 0 (kg); - riserva acqua: 0 (lt); - riserva gasolio: 0 (lt); <u>PIANO VELICO:</u> - superficie velica: 8,00 (mq); - randa: -- (mq); - genoa: -- (mq); - spinnaker: -- (mq); - I (rating): -- (mq); - J (rating): -- (mq); - P (rating): -- (mq); - E (rating): -- (mq); EURO QUATTROMILANOVECENTOSETTANTADUE	€/cadauno	4.972,00

				Pag. 18
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
94	C01	Voci a Corpo Fornitura e collocazione di tutto il materiale occorrente alla realizzazione di impianto idrico di adduzione e distribuzione dell'acqua e scarico delle acque nere dei locali servizi come da elaborati di progetto. Sono comprese nel costo dell'opera: - condotta esterna dal punto di collegamento con la rete comunale al gruppo di pressurizzazione in tubo di acciaio zingato mannesmann; - tubazione per partenza dai contatori in tubo di acciaio zingato mannesmann; - colonne montanti in tubo di acciaio zingato mannesmann; - distribuzione a pavimento o a parete dal gruppo di pressurizzazione e sino agli attacchi degli apparecchi erogatori in tubo multistrato coibentato di diametro mm16; - raccorderia, pezzi speciali, saracinesche di intercettazione a sfera, guaine di rivestimento per protezione anti condensa e coibentazione a norma della Legge 373; - flussometri a tempo; - riduttori di flusso; - soffioni per doccia con nebulizzatore (per un risparmio di acqua fino al 50%); - cassette di scarico tipo ECO a doppio comando; - condotta di scarico da tutti i punti di raccolta dei reflui al collegamento con la rete comunale con tubo idoneo; Tutte le reti si intendono complete di raccorderia necessaria, collanti per le giunture, anelli in ferro, gomiti, curve, isolanti, scavi, rinterri, pozzetti occorrenti, opere murarie, finiture, ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito e perfettamente funzionante a regola d'arte. EURO SETTEMILACINQUECENTO I PROGETTISTI Arch. Carmelo Gambadauro Arch. Antonino Naso Ing. Calogero Silla	€/a corpo	7.500,00