

Comune di Gioiosa Marea

Provincia di Messina

ELENCO PREZZI

OGGETTO

IMPIANTO POLIVALENTE AMATORIALE PER E
D'ESERCIZIO PER CALCETTO, BASKET, ETC.,
NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RIORGANIZZAZIONE
DELL'AREA ADIBITA A CAMPO POLIVALENTE PER IL
GIOCO DEL TENNIS E DEL CALCETTO"
- INTERVENTO DI COMPLETAMENTO -

***AGGIORNAMENTO PREZZI
STRALCIO FUNZIONALE***

COMMITTENTE

<<-COMUNE DI GIOIOSA MAREA->>

IL PROGETTISTA

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 1	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1372	1.1.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, eseguita con idoneo mezzo meccanico, compreso gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DUECENTONOVANTATRE/90	€m ³	293,90
1381	1.1.6.2	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO TREDICI/50	€m ³	13,50
1391	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m ³ di materiale costipato EURO UNO/65	€m ³	1,65
1401	1.5.2	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa delle sovrastrutture stradali per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata. - per ogni m ² di superficie stabilizzata EURO DUE/25	€m ²	2,25
1412	3.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTAUNO/50	€m ³	41,50
1423	1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg per m ³ d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per		

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 2	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura: Per opere in fondazione EURO NOVANTA/80	€m ³	90,80
1433.1.3.2		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg per m ³ d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura: Per opere in elevazione EURO NOVANTASEI/60	€m ³	96,60
1443.1.4.2		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm ² EURO CENTODICIANNOVE/90	€m ³	119,90
1453.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata tipo Fe B 44 k 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 c.a. escluse quelle intelaiate EURO UNO/34	€kg	1,34
1467.3.9		Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata EURO DICIANNOVE	€m ²	19,00
14715.15.1		Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PE/A 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero ed a qualsiasi altezza. diametro esterno da 25 mm EURO DUE/20	€m	2,20

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 3	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
1483	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili lisci o nervati 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.(queste ultime a carico dell'amministrazione) EURO UNO/70	€kg	1,70
149	15.19	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo R 325 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTACINQUE/40	€cad	85,40
1503	3.2.5	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. EURO ZERO/99	€kg	0,99
33	1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 200 kg per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura. Per opere in fondazione EURO OTTANTASEI/60	€m³	86,60
152	13.7.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm.; interno 153,6 mm. EURO DODICI/40	€m	12,40
1533	1.4.7	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori stradali		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 4	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Rck=30N/mm2 EURO CENTODIECI/60	€m³	110,60
154	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore. EURO CINQUE/20	€m³	5,20
155	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO DUE/20	€kg	2,20
156	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/06	€kg	2,06
157	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, 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 misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. EURO DICIASSETTE/60	€m²	17,60
158	21.1.3	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compreso il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOQUARANTADUE/20	€m³	342,20
159	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO ZERO/78	€m²	0,78
160	21.1.5	Demolizione di muratura in mattoni pieni, tufo o pietrame, eseguita con		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 5	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		idoneo mezzo meccanico, compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per i mezzi provvisori, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DUECENTOTRENTAQUATTRO	€m ²	234,00
161	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compreso la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TREDICI/10	€m ²	13,10
162	21.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato compreso il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRENTANOVE/50	€m ²	39,50
163	21.1.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo compreso la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego. - per ogni m2 di proiezione orizzontale EURO DODICI/40	€m ²	12,40
164	21.1.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 di proiezione orizzontale EURO QUATTRO/90	€m ²	4,90
165	5.12	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi areanti, 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.	€	
166	2.2.1.2	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. . dello spessore di 8 cm, per la provincia di ME EURO DICIANNOVE	€m ²	19,00
167	9.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/40	€m ²	16,40
168	5.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (R= 52,5 N/mm ²) pressati (30kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm;	€	

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 6	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
169	5.14.2	<p>Fornitura e collocazione di pavimento cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo con strato di sabbia asciutta per uno spessore di 2 cm, la colatura del cemento colorato e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. dello spessore di 2,7 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAQUATTRO</p>	€m ²	54,00
170	5.15.1	<p>Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della Direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130).</p> <p>E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte.</p> <p>Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTASEI/90</p>	€m ²	46,90
171	8.16	<p>Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli coprifilo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSEI/50</p>	€m ²	206,50
172	14.1	<p>Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTATRE/60</p>	€cad	73,60

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 7	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
173	14.2	<p>Presenza di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppati con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTAUNO/50</p>	€cad	71,50
174	14.7	<p>Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTANOVE/90</p>	€cad	49,90
175	14.8	<p>Presenza telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compresa l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAUNO/90</p>	€cad	61,90
176	14.9	<p>Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTATRE</p>	€cad	53,00
177	11.1	<p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50</p>		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -				Pag. 8
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO TRE/80	€m²	3,80
178	15.6	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTODIECI/10	€cad.	210,10
179	15.7	Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (PVC), completa di pilettona a sifone, rosetta, tappo e tubo del troppo pieno ad incasso, compreso gruppo miscelatore esterno con bocca di erogazione munito di deviatore, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, gancio a parete reggi doccia, tubo flessibile e supporto a telefono, con chiusura costituita da tappo di gomma a catenella, compreso altresì l'onere delle opere murarie per la formazione della base, della tramezzatura di sostegno, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOTREDICI/70	€cad.	313,70
180	15.10	Punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore. Per costo unitario a punto d'acqua:	€	
181	15.25	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in fibro - cemento (escluso l'amianto ai sensi della vigente normativa) di forma trapezoidale, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppo pieno, eventuali mensole di sostegno in profilato di ferro di idonee dimensioni opportunamente trattate con antiruggine a due mani di colore a smalto, oppure su muratura di mattoni, compreso l'allacciamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	€	
182	15.26	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 quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILATRECENTOCINQUANTASETTE	€cad	2.357,00
183	15.27	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. comprensivo di 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		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 9	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTOESSANTAOTTO	€cad	1.568,00
184	15.28	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di 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 quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLETRECENTODIECI	€cad	1.310,00
185	15.29	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 EURO MILLECINQUECENTOQUARANTATRE	€cad	1.543,00
186	15.30	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm 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 TRECENTOVENTIUNO	€cad	321,00
187	21.2.12	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta bastarda compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTANOVE/60	€dm3	49,60
188	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg.di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTI	€m ²	20,00
189	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore eseguito con qualunque mezzo, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO CENTOESSANTAOTTO	€m ³	168,00
190	12.1.1	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola EURO SEI/40	€m ²	6,40
191	12.1.6	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m ² ; - armatura composita a tre strati pre impregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS.		

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 10	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compreso i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>- per ogni m2 di proiezione orizzontale</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICI/90</p>	€m ²	15,90
192	1.6.2	<p>Fornitura e posa in opera di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione e protezione meccanica, idonea per l'impiego fino a pressioni di confinamento di 100 kPa (5 metri di profondità) per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265. Il geocomposito è costituito da tre elementi distinti, due geotessili filtranti in filamenti di poliestere o polipropilene, le cui caratteristiche rispondono alle norme EN ISO 10319, e da un nucleo separatore tridimensionale drenante (georete) ad alto indice alveolare superiore al 90% costituito da filamenti in poliammide aggrovigliati e termosaldati. I due geotessili sono saldati alla struttura intermedia tridimensionale nei punti di contatto e su tutta la superficie. Il geocomposito deve avere bassa infiammabilità e scarsa produzione di fumo, essere atossico ed idoneo per l'impiego in presenza di acqua potabile. Il geocomposito deve essere posto in opera a teli interi con larghezza non inferiore a 2 m. per tutta la profondità fino a completa protezione del tubo collettore, (questo ultimo da compensarsi a parte), il collegamento fra due teli adiacenti sarà effettuato tramite delle bande di solo geotessile facenti parte della stuovia e fissati con apposite graffette o altro sistema. Le caratteristiche (determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia) devono essere accertate e documentate dalla D.L., e tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE, e la previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali come da norma EN ISO 13438. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il geocomposito deve avere le seguenti caratteristiche prestazionali: - resistenza a trazione (EN ISO 10319) = 6,7 kN/m.; - permeabilità normale al piano (EN ISO 11058) = 70,00 l/(s* m2); - capacità drenante nel piano longitudinale (EN ISO 12958) sotto un carico di 20 kPa e gradiente i=1=1,75 l/(m*s); - capacità drenante nel piano longitudinale (EN ISO 12958) sotto un carico di 100 kPa e gradiente i=1=0,20 l/(m*s). - Per ogni m2 di superficie coperta dal geocomposito</p> <p style="text-align: right;">EURO TREDICI/90</p>	€m ²	13,90
193	6.1.2	<p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/90</p>	€m ³	16,90
194	6.1.4.1	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di</p>		

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 11	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO UNO/10	€m²*cm	1,10
1956	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO UNO/30	€m²*cm	1,30
1966	6.3.3	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottolame di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m3 e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici da		

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 12	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso lo smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO TRENTA/40	€m³	30,40
197	15.15.3	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PE/A 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero ed a qualsiasi altezza. diametro esterno da 63 mm EURO QUATTRO/30	€m	4,30
198	18.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, l'eventuale esaurimento d'acqua nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte escluso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta da compensarsi a parte. EURO QUARANTAUNO/50	€m³	41,50
199	18.1.4	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, dosato a 250 kg di cemento tipo R 325; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto dei fori passaggi cavi. EURO CENTOTRE	€m³	103,00
200	13.7.7.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il prEN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 315 mm. interno 298,1 mm. EURO TRENTA/40	€m	30,40
201	18.1.5	Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 325, spessore pareti 15 cm, compresi scavo come al precedente art.18.1.1 trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione fori passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, escluso la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	€	
202	18.8.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente e liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 32 mm EURO TRE	€m	3,00
203	18.2.2.6	Fornitura e posa in blocco di fondazione già predisposto e compensato a		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 13	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato, mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II° classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla Norma CEI 7.6; in opera compreso foratura asola per passaggio cavi, asola per corsetteria, applicazione di manicotto in acciaio saldato alla base con spessore 4 mm ad una lunghezza di 400 mm applicato nella zona d'incastro e dato di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D=127 mm; d=65 mm; Sm=3,6 mm; h=8,80 m EURO CINQUECENTOSEI	€cad.	506,00
204	18.2.7	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.	€	
205	18.2.7.1	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola EURO CINQUANTAQUATTRO/90	€cad.	54,90
206	18.2.7.2	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola doppia EURO SESSANTAOTTO	€cad.	68,00
207	18.3.3.2	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade vapori di mercurio (V.M.) da 125/250 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rivasato. Apparecchio conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa in due parti, di cui l'inferiore (superiore) in lega leggera pressofusa con funzione portante e quella superiore (inferiore), in resina rinforzata, con funzione di copertura e protezione. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (riflettore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi a per lampada V.M. da 250 W EURO DUECENTOSETTANTANOVE/80	€cad	279,80
208	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8. EURO QUARANTAUNO/30	€cad.	41,30
209	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -				Pag. 14
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. EURO CINQUE/70	€m	5,70
210	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 10 mm2 EURO DUE/74	€m	2,74
211	18.5.3.2	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC., marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera già graffettato a parete o fascettato su fune di acciaio già predisposta a qualsiasi altezza e compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 2x2,5 mm2 EURO TRE/10	€m	3,10
212	18.7.1	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	€	
213	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. EURO DUE/80	€kg	2,80
214	13.9	POZZETTI	€	
215	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO SEDICI/50	€m ²	16,50
216	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. EURO SEDICI/36	€m ³	16,36
217	3.1.4.11	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 15	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in elevazione per lavori edili Rck=25N/mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTI</p>	€m ³	120,00
218	10.2.6	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>- per tutte le province Rosso di Sicilia</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODIECI/80</p>	€m ²	110,80
219	3.3.4	<p>Solaio piano a camera d'aria, inclinato, dello spessore complessivo finito non inferiore a 35 cm, in laterizi o blocchi di conglomerato leggero e conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2, compresa l'armatura metallica, calcolato per un sovraccarico utile netto di 1500 N/m2, con elementi in laterizio, o conglomerato leggero, atti a realizzare la camera d'aria, interposti a nervature parallele di conglomerato cementizio armato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso in tutto o in parte confezionato fuori opera, compresa la caldaia in conglomerato cementizio, dello spessore di 4 cm, compresa armatura di ripartizione, compresa l'eventuale fascia piena di qualunque forma e dimensione agli estremi dei travetti nonché i pezzi speciali in laterizio o conglomerato leggero, le casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo e la successiva rimozione, compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno di altezza non eccedente i 4,50 m dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte per luci fino a 6,00 m.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAOTTO</p>	€m ²	58,00
220	15.24	<p>Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del decreto ministeriale sanità del 21 marzo 1973 e successive, da collocare esternamente o se interrati da inglobare in manufatti di conglomerato cementizio da compensare a parte, completi di botola a tenuta stagna a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi una all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e una all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna da realizzarsi con due mani di idonea vernice con pigmenti inorganici che offra opportuna protezione dai raggi UV e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte.</p>	€	
221	1.2.2	<p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt.1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/70</p>	€m ³	3,70
222	9.13	<p>Intonaco per esterni dello spessore complessivo non superiore a 3 cm costituito da un primo unico strato di spessore non inferiore a 15 mm, sestato e traversato, di malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (con granulometria a diametro massimo di 1,4 mm) con l'aggiunta di idrofugo, rasatura con malta premiscelata fine e successivo</p>		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 16	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		strato di intonaco minerale o ai silicati dello spessore non inferiore a 3 mm, nei colori a scelta della D.L. compresi tutti gli oneri di cui al precedente art.9.10. EURO VENTICINQUE	€m ²	25,00
223	7.3.12	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.	€	
224	1.1.5.2	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EURO DIECI/40	€m ³	10,40
225	10.3.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Perlato di Sicilia e simili EURO CENTOCINQUE/40	€m ²	105,40
226	7.2.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo 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 fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, 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 ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione e l'illuminazione. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30		

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 17	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio EURO CINQUE/30	€m ²	5,30
227	2.3.2	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale ad opus incertum aventi spessore compreso fra 2 e 4 cm posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo R 325 a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la sistemazione dei giunti (stilatura) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTACINQUE/60	€m ²	45,60
228	15.13	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾" compreso ogni onere e magistero. EURO TRENTA/40	€cad	30,40
229	13.7.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm.; interno 240,2 mm. EURO VENTIDUE/60	€m	22,60
230	7.2.1.2.1	Nolo 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 fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, 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 degli ancoraggi, 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 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. EURO ZERO/42	€m ²	0,42
231	4.1.2.5	Formato da conglomerato cementizio Rck = 25N/mm ² del diametro di 800 mm EURO NOVANTAQUATTRO/70	€m	94,70
232	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 18	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore. EURO SETTE/80	€m ³	7,80
233	14.3	Fornitura e posa in opera di linea sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguento del tipo flessibile ad anelli del diametro esterno non inferiore a mm. 16 e fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di numero e sezione adeguata al circuito interessato, comprese le tracce ed il loro ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria ed ogni altro onere. - per ogni metro di linea sottotraccia EURO DODICI/55	€m	12,55
234	1.5.5	Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato EURO DODICI/50	€m ³	12,50
235	7.2.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base EURO UNO/80	€m ²	1,80
236	6.1.5	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato		

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 19	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.	€	
2371	1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1.- 1.1.2 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti all'esterno del centro edificato di cui al 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: EURO ZERO/42	€	0,42
2383	1.5.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente marino senza gelo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm2 (solo per la classe XC3-XD1-XA1) EURO CENTODICIANNOVE/90	€m ³	119,90
2393	1.5.9	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente marino senza gelo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili Rck=30N/mm2 (solo per la classe XC3-XD1-XA1) EURO CENTOTRENTAUNO/90	€m ³	131,90
2403	1.7	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm e confezionato con 300 kg tipo R 325 di cemento per metro cubo di getto		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 20	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 30 mm e, comunque, non superiore ad 1/3 dello spessore del manufatto, escluse le casseforme da compensarsi a parte, compresa la rifinitura delle facce-vista, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	€	
2413.3.2		Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldaia in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2 dello spessore di 4 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte per luci da 4,01 m a 6,00 m EURO QUARANTAOTTO/50	€m ²	48,50
2425.2		Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 30x30 cm, poste in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura, lo strato di posa in sabbia vagliata dello spessore non inferiore a 3 cm ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte EURO TRENTAQUATTRO/60	€m ²	34,60
2432.1.5		Muratura di tompagnamento dello spessore di 25-30 cm in blocchi di laterizio porizzato, di grande formato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sferette di polistirolo espanso, con una percentuale di fori non inferiore al 60%, una trasmittanza termica non superiore a 0,82 e 0,66 Kcal/m ² hC°, un peso specifico vuoto per pieno dei blocchi non superiore a 8 kN/m ³ , data in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 e con tutti gli oneri di cui all'art. 2.1.1: EURO CENTONOVANTA/90	€m ³	190,90
2444.1.1.1		Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione. (Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4.5.1) per trivella autocarrata - gommata EURO DUEMILASEICENTODICIASSETTE	€acorporo	2.617,00
2454.1.2.4		Formato da conglomerato cementizio Rck = 25N/mm2 del diametro di 600 mm EURO SESSANTADUE/30	€m	62,30
24612.1.5		Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati pre impregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 21	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compreso i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di proiezione orizzontale EURO QUINDICI/50	€m ²	15,50
247	3.1.10	Conglomerato cementizio leggero e termico con peso asciutto pari al massimo a 1150 kg/m3 per massetti non armati o debolmente armati, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 300 kg di cemento per m3 di impasto, 0,80 m3 di argilla espansa 3-8 mm per m3 di impasto, dato in opera a qualsiasi profondità od altezza con spessore minimo di 5 cm, compresi i ponteggi di servizio, il perfetto costipamento, l'uso di un additivo stabilizzante ed aerante, ed ogni altro occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTADUE/48	€m ³	82,48
248	10.5	Formazione di battentatura del medesimo marmo delle lastre di cui all'art.10.1, avente sezione retta non inferiore a 12 cm2, compreso l'onere della lucidatura, della formazione dell'incavo per l'alloggiamento, della collocazione con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE/30	€m	22,30
249	10.6	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm, compreso l'onere della lucidatura, della formazione dell'incavo per l'alloggiamento, della collocazione con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO VENTITRE/60	€m	23,60
250	10.7	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm., di cui agli artt. 10.1 -10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO UNO/88	€m	1,88
251	10.8	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUE	€m	2,00
252	10.9	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO UNO/70	€m	1,70
253	8.2.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50÷70?, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m2· K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1.		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 22	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80. - Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00. - Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00. <p>A due battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniera).</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOVENTIUNO</p>	€m ²	221,00
254	8.14	<p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTA/30</p>	€m ²	40,30
255	N.4.3	<p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico completo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carpenteria in lamiera e cristallo di atte dimensioni (400 x 400 max) completa di ogni accessorio a norma; - n° 3 inter magnetotermico 2P 16A 6kA; - n° 2 inter magnetotermico 2P curva D.16A 6kA; - n° 1 inter magnetotermico 2P 25A 10kA; - n° 3 modulo diff AC 2P 32A 30mA; - n° 2 modulo diff AS 2P 32A 300mA; <p style="text-align: right;">EURO SEICENTOCINQUANTACINQUE/90</p>	€cad.	655,90
256	8.10	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm. murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile della sezione non inferiore a 6x5,5 cm. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termo acustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri. – Superficie minima di misurazione: 1,80 m2.</p>	€	
257	21.2.4	<p>Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compreso la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/13</p>	€m ³	2,13
258	21.2.5	<p>Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/70</p>	€m	7,70
259	3.3.5	<p>Sovrapprezzo o diminuzione di prezzo ai solai di cui alle voci 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4 e 3.3.5 per ogni 500 N/m2 in più o in meno di sovraccarico utile netto.</p>		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 23	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
			EURO UNO/56	€m ² 1,56
2603	3.3.5.2	Solaio a nervature parallele, costituito da lastre tralicciate in c.a. semplice o precompresso in poliuretano fuso con idoneo inerte che garantisca la perfetta aderenza dell'intonaco di qualsiasi tipo, ed elementi monoblocco di laterizio e polistirolo espanso della densità di 150 N/m ³ , calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/mm ² , eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con getto di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck = 25 N/mm ² , e la caldaia dello spessore di almeno 4 cm compresi e compensati nel prezzo, l'armatura metallica sia longitudinale che trasversale ivi compresa quella per il sostegno di eventuali tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompitratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di altezze non eccedenti i 4,50 m dal piano di appoggio e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte. per luci da 4,01 m a 6,00 m (H = 16-20 + 5)		
			EURO CINQUANTAQUATTRO/30	€m ² 54,30
2615	5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, inassorbente, ingelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.		
			EURO QUARANTA	€m ² 40,00
2625	5.8	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, inassorbente, ingelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.		
			EURO QUARANTATRE/90	€m ² 43,90
2633	1.4.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=25N/mm ²		
			EURO CENTOQUATTRO/70	€m ³ 104,70
2646	1.4.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche:		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 24	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/20</p>	€m²*cm	1,20
265	6.1.5.2	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/40</p>	€m²*cm	1,40
266	6.2.2.2	<p>Pavimentazione con mattonelle d'asfalto pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio d'idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari innaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiaccatura, con cemento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-SR-TP spessore 3 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTICINQUE/30</p>	€m²	25,30

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 25	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
267	6.2.8	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a fil di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.	€	
268	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO DUE/46	€kg	2,46
269	H.22	Serrande in lamiera di acciaio ondulato dello spessore di mm 15/10 per vani di qualsiasi specie e misura, con tutti gli accessori occorrenti (asse a molle, supporti, guide ad U, serrature a bascula; pertica per il funzionamento) poste in opera, complete di verniciatura. EURO QUARANTAQUATTRO/89	€m ²	44,89
270	H.23	Messa in opera ed acquisto di motore elettrico per apertura e chiusura serrande ed ogni altro onere EURO TRECENTOVENTIOTTO/47	€cad.	328,47
271	8.1.4	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m ² ·K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia - Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80. - Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00. - Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00. Scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta) EURO CENTOQUARANTASEI/40	€m ²	146,40
272	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/71, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla direzione lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 26	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
273	1.1.1.1	<p>contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE</p>	€m³	7,00
274	3.1.4.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/20</p>	€m³	3,20
275	3.2.1.1	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili</p> <p>Per opere in fondazione per lavori edili Rck=25N/mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUATTORDICI</p>	€m³	114,00
276	1.1.1.2	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata tipo Fe B 44 k 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 c.a. intelaiate</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/56</p>	€kg	1,56
276	1.1.1.2	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni,</p>		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 27	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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 in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 88 kW con benne speciali per materiali tenaci. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/20</p>	€m ³	5,20
2773	1.5.2	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente marino senza gelo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Rck=35N/mm²</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTINOVE/20</p>	€m ³	129,20
2783	3.2.2	<p>Casseforme per strutture intelaiate in c.a., 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI</p>	€m ²	26,00
2795	5.12.1	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m³ d'impasto, 0,80 m³ di pietrisco, 0,40 m³ di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi areanti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici;</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICI/40</p>	€m ²	12,40
2801	10.2.4	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p>		

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -				Pag. 28
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		- per la provincia di TP Perlato di Sicilia e simili EURO OTTANTACINQUE/70	€m ²	85,70
281	10.10	Fornitura di incastri semplici retti fino a 3x3 cm eseguiti a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 -10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO UNO/30	€cad.	1,30
282	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con 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 QUARANTA/50	€m ²	40,50
283	7.3.12.2	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/28	€Kg	1,28
284	6.2.8.2	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a fil di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 20x25 cm EURO QUARANTASEI/50	€m	46,50
285	15.10.3	Punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore. Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato EURO CINQUANTADUE	€cad	52,00
286	15.24.2	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del decreto ministeriale sanità del 21 marzo 1973 e successive, da collocare esternamente o se interrati da inglobare in manufatti di conglomerato cementizio da compensare a parte, completi di botola a tenuta stagna a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi una all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e una all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna da realizzarsi con due mani di idonea vernice con pigmenti inorganici che offra opportuna protezione dai raggi UV e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza da 2.100 a 3.500 l. EURO ZERO/44	€lt	0,44
287	15.33	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 perfetta regola EURO CENTOUNO/80	€cad	101,80

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 29	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
288	15.32	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 DUECENTOVENTISETTE/40	€cad	227,40
289	15.31	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. EURO TRECENTOOTTANTA/50	€cad	380,50
290	15.21.3	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o areazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza del diametro di 80 mm EURO TREDICI/50	€m	13,50
291	15.4	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, 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, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTICINQUE/80	€cad	225,80
292	15.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, 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, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOSETTANTASEI/50	€cad.	276,50
293	15.8	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, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUATTRO/30	€cad.	204,30
294	9.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm.), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DIECI	€m ²	10,00

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 30	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
295	AP.01	<p>Fornitura e posa di recinzione perimetrale da collocare sui muri perimetrali da realizzare, o su cordolo in cls, quest'ultimo compreso, di altezza totale di mt 9 così costituita :</p> <p>per i primi 3,00 mt di altezza, con rete elettrosaldata plastificata tipo fotinet, maglia 4,5*4,5 romboidale posta su n° 40 pali di sostegno verniciati diametro mm 50, questi compresi, completi di staffe, squadre e tiranti, per un'altezza di mt 3,00, per i successivi 6 mt di altezza con rete in fibra di nylon e polietilene stabilizzata ai raggi u.v. con trecce da mm 3 di colore verde, maglia cm 10x10 posta su n° 10 pali rastremati zincati altezza fuori terra mt 10,00, questi compresi, del tipo per pubblica illuminazione completa di cavi tendirete posti ad interasse di mt 1,50 in acciaio mm 3, e compreso copertura a cielo (gabbia) dell'intera superficie del campo, con cavi tendirete in acciaio 3 mm incrociati passanti per i 10 pali rastremati, compreso l'onere dei ponteggi e trabattelli fino ad un'altezza di mt 9,00 e la realizzazione di due porte d'ingresso delle dimensioni di mt 0,90x2,20 e tutto quant'altro occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICIMILACINQUECENTOUNO/08</p>	€acorpo	15.501,08
296	AP.02	<p>Fornitura e posa in opera di materiale a base di resine sintetiche tipo "itercolor" ad altissima resistenza agli agenti atmosferici e all'usura di colore rosso e/o verde , steso con spatole da mano d'opera specializzata, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICI/98</p>	€m²	12,98
297	AP.03	<p>Fornitura e posa in opera di ascensore idraulico con macchinario integralmente contenuto nel vano ascensore dotato di porta di piano resistente al fuoco delle dimensioni pari a cm 90 di larghezza per 200 di altezza, con portata max 630 kg per 8 persone dotato di accesso unico, compreso montaggio linee elettriche e tutto quant'altro occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIMILANOVECENTOESSANTACINQUE/56</p>	€cad	20.965,56
298	AP.04	<p>Formazione di staccionata con elementi in castagno, costituita da montanti scortecciati ed appuntiti, del diametro non inferiore a cm 6 in testa e cm 10 al piede, di altezza non inferiore a cm 150, infissi nel terreno ad una profondità minima di cm 50, posti alla interdistanza di cm 100-150, uniti tra loro con elementi diagonali e corrimano in castagno di adeguata lunghezza, fissati a mezzo di chiodi, ivi compreso l'onere per l'esecuzione del foro di infissione dei montanti, per il taglio e la formazione degli elementi montanti, correnti e diagonali e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTADUE/40</p>	€m	32,40
299	AP.05	<p>Fornitura e posa in opera di pluviale in rame ø 100, compreso i fissaggi alla muratura. i pezzi speciali (curve, collari, braghe) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAQUATTRO/77</p>	€m	34,77
300	AP.06	<p>Fornitura e posa in opera di imbuto in rame ø 100, compreso i fissaggi alla muratura e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTAOTTO/61</p>	€cad	78,61
301	IE.01	<p>Fornitura. e posa in opera di quadro elettrico generale individuato come Q/C configurato come da schemi unifilari progettuali e costituito come da preventivo offerta allegato.</p> <p>Il quadro elettrico sarà cablato con interruttori unipolari flessibili isolati in PVC non. propagante l'incendio, tipo NO7V-K, con l'ausilio di apposita morsettiera. Sul fronte quadro, ad individuare le varie utenze, saranno apposte targhette identificatrici. il quadro elettrico sarà montato, -cablato e collaudato secondo le disposizioni della norma CEI 17/13.</p> <p>Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere, il montaggio, il</p>		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 31	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		cablaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro accorrente. per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme CEI EURO DUEMILACINQUECENTOOTTANTAUNO/40	€acorporo	2.581,40
302	IE.02	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione allarmi bagni costituito da un pulsante a tirante collocato nel locale bagno, un ronzatore ed un pulsante di tacitazione collocati entro cassetta ad incasso a 3 posti nel locale bagno, n. 1 ronzatore + n. 1 lampada spia di segnalazione posti nel corridoio fuori dai locali bagno. Il tutto sarà completato dai seguenti accessori :- N. 1 trasformatore 220V/24 V N. 1 portalamпада 24 V - N. 1 blocco intermittente - N. 1 relè bistabile. Quanto sopra compresi gli oneri per l'esecuzione dei cablaggi elettrici, gli oneri per l'esecuzione delle opere murarie strettamente necessarie, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOTRENTASEI/63	€acorporo	236,63
303	IE.03	Fornitura. e posa in opera di quadro elettrico zona campo multifunzionale individuato come Q/2, configurato come da schemi unifilari progettuali e costituito come da preventivo offerta allegato. il quadro elettrico sarà cablato con interruttori unipolari flessibili isolati in PVC - non propagante l'incendio, tipo NO7V-K, con l'ausilio di apposita morsettiera. Sul fronte quadro, ad individuare le varie utenze, saranno apposte targhette identificatrici il quadro elettrico sarà montato, cablato e collaudato secondo le disposizioni della norma CEI 17/13. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere, il montaggio, il cablaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme CEI EURO DUEMILAVENTITRE/05	€acorporo	2.023,05
304	IE.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico zona spogliatoi individuato come Q/3, configurato come da schemi unifilari progettuali e costituito come da preventivo offerta allegato. Il quadro elettrico sarà cablato con interruttori unipolari flessibili isolati in PVC non propagante l'incendio, tipo NO7V-K, con l'ausilio di apposita morsettiera. Sul fronte quadro, ad individuare le varie utenze, saranno apposte targhette identificatrici. il quadro elettrico sarà montato., cablato e collaudato secondo le disposizioni della norma CEI 17/13. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere, il montaggio, il cablaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme CEI EURO MILLESETTANTASEI/21	€acorporo	1.076,21
305	IE.05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico locale centrale termica individuato come Q/4, configurato come da schemi. unifilari progettuali e costituito come da preventivo offerta allegato. Il quadro elettrico sarà cablato con interruttori unipolari flessibili isolati in PVC non propagante l'incendio, tipo NO7V-K, con l'ausilio di apposita morsettiera. Sul fronte quadro, ad individuare le varie utenze, saranno apposte targhette identificatrici. il quadro elettrico sarà montato , cablato e collaudato secondo le disposizioni della norma CEI 11/13. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere, il montaggio, il cablaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme CEI. EURO MILLECENTOTRENTACINQUE/21	€acorporo	1.135,21
306	IE.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico locale gruppo impianto antincendio individuato come Q/5, configurato come da schemi unifilari progettuali e costituito come da preventivo offerta allegato. Il quadro elettrico sarà cablato con interruttori unipolari flessibili isolati in PVC non propagante l'incendio, tipo NO7V -K, con l'ausilio di apposita morsettiera. Sul fronte quadro, ad individuare le varie utenze, saranno apposte targhette identificatrici. il quadro elettrico sarà montato., cablato e collaudato secondo le disposizioni della Norma CEI 17/13.		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 32	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere, il montaggio, il cablaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme CEI</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTOCENTOQUARANTACINQUE/68</p>	€acorporo	845,68
307	IE.07	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico locale preriscaldamento atleti individuato come Q/6, configurato come da schemi unifilari progettuali e costituito come da preventivo offerta allegato.</p> <p>Il quadro elettrico sarà cablato con interruttori unipolari flessibili isolati in PVC non propagante l'incendio, tipo N07V-K, con l'ausilio di apposita morsettiera. Sul fronte quadro, ad individuare le varie utenze, saranno apposte targhette identificatrici il quadro elettrico sarà montato, cablato e collaudato secondo le disposizioni della norma CEI 17/13.</p> <p>Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere, il montaggio, il cablaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme CEI.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTECENTOSETTANTATRE/38</p>	€cad	773,38
308	IE.08	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera 2 x 36W stagna a soffitto con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestingente, diffusore trasparente prismatico internamente e liscio esternamente tipo Philips modello "Pacific TCW216 2/36 IC" adatta per il montaggio a plafone ,IP65, classe II, conforme alle normative CEI dotata di marchio E/IMQ; completa di lampade, fusibili di protezione equipaggiamento elettrico cablato e rifasato pronto per l'installazione. Quanto sopra compresi collegamenti elettrici, quota parte delle linee elettriche e delle relative tubazioni di stesura , e posa sotto intonaco, a partire dal quadro elettrico di zona, gli oneri per l'esecuzione delle tracce murarie inerenti l'opera, ed il loro ripristino, le lampade e quant'altro necessario per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTADUE/98</p>	€cad	152,98
309	IE.09	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera 1 x 36Wstagna a soffitto con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestingente, diffusore trasparente prismatico internamente liscio esternamente - tipo Philips modello "Pacific TCW216 1/36 IC"; adatta per il montaggio a plafone, IP65, classe II, conforme alla normativa CEI e dotata di marchio CE/IMQ; completa di lampade, fusibile di protezione, equipaggiamento elettrico cablato e rifasato pronto per l'installazione. Quanto sopra compresi collegamenti elettrici, quota parte delle linee elettriche e delle relative tubazioni di stesura, in posa sotto intonaco, a partire dal quadro elettrico di zona, gli oneri per l'esecuzione delle tracce murarie inerenti l'opera, ed il loro ripristino, le lampade e quant'altro necessario per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTASEI/06</p>	€cad	156,06
310	IE.10	<p>Apparecchio per illuminazione WC spogliatoi, del tipo a plafone, per installazione a parete o a soffitto, grado di protezione IP54, corpo visa e parabola in tecnopolimero autoestingente, diffusore in vetro lavorato e satinato internamente ed esternamente, viti di chiusura in acciaio inox, lampada I1W attacco G24d-3 (tipo fluorecente compatta a basso consumo), classe II di isolamento. Fornito e posato in opera compresi collegamenti elettrici, lampade e quant'altro necessario per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODUE/08</p>	€cad	102,08
311	IE.11	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione di emergenza del tipo autoalimentato in materiale plastico autoestingente resistente alla fiamma e conforme alle Norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22 per l'installazione a soffitto, a parete o a bandiera, lampada 1 x18W, isolamento in classe II, grado di protezione IP40, possibilità di inibizione con comando unificato, flusso medio 210 Lm, batteria ermetica ricaricabile al Ni-Cd 6V 1,2 Ah, ricarica completa in 12 ore, dotata di dispositivo di autodiagnosi</p>		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 33	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>periodica, il risultato dei controlli sopra esposti vengono segnalati da appositi led multicolore posti all'esterno dell'apparecchio tipo RAPIDA OVA o similare. Quanto sopra fornito e posato in opera compresi collegamenti elettrici, quota parte delle linee elettriche e delle relative tubazioni di stesura, a partire dal quadro elettrico di zona, gli oneri per l'esecuzione delle opere murarie inerenti l'opera, ed il loro ripristino, la lampada e quant'altro necessario per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOQUARANTATRE/67</p>	€cad	443,67
312	IE.12	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza del tipo autoalimentato in materiale plastico autoestinguento resistente alla fiamma e conforme alle Norme CEI 34-21. CEI EN 60598-2-22 per installazione a soffitto. a parete o a bandiera., lampada IxIIW, isolamento in classe II, grado di protezione IP40, possibilità di inibizione con comando unificato, flusso medio 165 Lm, batteria ermetica ricaricabile al Ni-Cd 6V 1,2 Ah, ricarica completa in 12 ore, dotata di dispositivo di autodiagnosi periodica, il risultato dei controlli sopra esposti vengono segnalati da appositi led multicolore posti all'esterno dell'apparecchio tipo CEE ACTIV A OVA o similare. Quanto sopra fornito e posato in opera compresi collegamenti elettrici, quota parte delle linee elettriche e delle relative tubazioni di stesura, a partire dal quadro elettrico di zona, gli oneri per l'esecuzione delle opere murarie inerenti l'opera, ed il loro ripristino, la lampada e quant'altro necessario per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTODICIOTTO/33</p>	€cad	318,33
313	IE.13	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore, tipo Disano modello INDIO simmetrico per lampada JM-T400W. corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio martellato, ossidato anodicamente e brillantato, vetro temperato trasparente resistente agli shock termici, verniciatura in diverse fasi: la prima ad immersione. per cataforesi epossidica, nero, previo trattamento di fosfocromatazione. resistente alla corrosione e alle nebbie saline; la seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV. Completo di cablaggio normale rifasato. lampada JM-T400 W , morsetteria 2P+T, grado di protezione IP657.Quanto sopra fornito e posato in opera compresi collegamenti elettrici, quota parte delle linee elettriche e delle relative tubazioni di stesura, a partire dal quadro elettrico di zona, gli oneri per l'esecuzione delle opere murarie inerenti l'opera, ed il loro ripristino. la lampada e quant'altro necessario per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOTRENTASETTE/66</p>	€cad	437,66
314	IE.14	<p>Dispositivo di sgancio di emergenza interruttore generale costituito da pulsante INA + INC, 10A, in contenitore da parete, colore rosso, grado di protezione IP 55. vetro frangibile tipo SICUR PUSH, completo di martelletto rompi vetro e catenella di ritenuta. Quanto sopra fornito e posato in opera compresi i collegamenti elettrici fino alla cassetta di derivazione più vicina, tubazioni portacavi, tracce murarie e loro ripristino con malta cementizia e coloritura, scatola da incasso a parete e quant'altro necessario per- dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte nel rispetto delle indicazioni fornite dalla D.L..</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTICINQUE/09</p>	€cad	125,09
315	IE.15	<p>Collegamento equipotenziale principale di edificio costituito da un collettore principale posto entro cassetta incassata munita di coperchio entro cui attestare tramite morsetti o barretta in rame filettata, i conduttori di collegamento equipotenziale delle tubazioni principali dell'impianto idrico (acqua e gas) le canalizzazioni del riscaldamento centralizzato e quant'altro disposto dalla D.L. nel rispetto del punto 413. 1.2.1 della CEI 64-8 . I collegamenti tra le parti metalliche ed il nodo dovranno essere realizzati con conduttori in rame isolati con materiale termoplastico direttamente annegati nel calcestruzzo o posti entro tubazione di sezione minima 6 mm° e comunque non inferiore a metà di quella del conduttore di protezione di sezione più elevata dell'impianto: Quanto sopra è comprensivo di fissaggio</p>		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 34	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		alle tubazioni idriche e di riscaldamento entranti nell'edificio a mezzo di collari costruiti in lamiera di acciaio zincato a caldo munito di foro filettato M6 ove avvitare il capocorda del conduttore equipotenziale in modo da ottenere la resistenza di collegamento coordinata con le protezioni compreso la realizzazione delle tracce, la posa in opera di tubazione ed il loro ricoprimento con malta cementizia., cassette e minuterie necessarie per dare l'impianto equipotenziale principale dell'edificio perfettamente rispondente alle norme CEI in vigore. EURO CENTOVENTISEI/23	€cad	126,23
316	IE.16	Fornitura e posa in opera di quadretto prese in polycarbouato stagno, cablato in fabbrica, grado di protezione IP 55, avente montate e cablate le seguenti apparecchiature._ -n. 1 presa bipasso 10/16° 2P+T Vc.a. -n 2 prese CEE 17 2P+ T, da 16A, 230 Vc.a. -n 1 presa CEE 17 3P+T, da 16A, 400 Vc.a. -n 1 interruttore automatico magnetotemico tetrapolare: 4x6A, curva C, Pi =6 kA Compresi e compensati scatole di derivazione, linea di terra, tracce e loro ricoprimento con malta cementiti ed ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e perfettamente funzionante. EURO DUECENTO/66	€cad	200,66
317	IE.17	Tubo diam. da 16 a 25 mm, flessibile serie pesante per protezione conduttori, da collocarsi a pavimento o a parete compreso l'onere relativo alla fornitura delle necessarie cassette di derivazione alla formazione delle tracce per incasso delle tubazioni e delle cassette ed il conseguente ripristino con malta cementizia Quanto sopra fornito e posato in opera compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUATTRO/20	€m	4,20
318	IE.18	Tubo diam da 32 a 40 mm, flessibile o rigido per protezione conduttori, compreso l'onere relativo alla fornitura delle necessarie cassette di derivazione e/o rompitratta, alla formazione delle tracce per incasso delle tubazioni e delle cassette ed il conseguente ripristino con malta cementizia.Quanto sopra fornito e posato in opera compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/29	€m	5,29
319	IE.19	Conduttore tipo NO7V/K. sez. 1x1,5 mmq in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico a marchio di qualità IMQ o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazione o canale già predisposta, compresi relativi collegamenti, morsetti e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO UNO/29	€m	1,29
320	IE.20	Conduttore tipo NO7V/K. sez. 1x2,5 mmq in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico a marchio di qualità IMQ o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazione o canale già predisposta, compresi relativi collegamenti, morsetti e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO UNO/36	€m	1,36
321	IE.21	Conduttore tipo N07V/K. sez. 1x4 mmq in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico a marchio di qualità IMQ o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazione o canale già predisposta, compresi relativi collegamenti, morsetti e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO UNO/48	€m	1,48
322	IE.22	Conduttore tipo NO7V /K. sez. 1x6 mmq in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico a marchio di qualità IMQ o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazione o canale già predisposta, compresi		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 35	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		relativi collegamenti, morsetti e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO UNO/62	€m	1,62
323	IE.23	Conduttore tipo NO7V/K sez. 1x10 mmq in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico a marchio di qualità IMQ o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazione o canale già predisposta compresi relativi collegamenti, morsetti e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUE/34	€m	2,34
324	IE.24	Fornitura e collocazione di tubo rigido serie pesante RK15, diametro da 16 a 25 mm, piegabile a freddo, colore grigio chiaro RAL7035, autoestinguente, con marchio IMQ. Resistenza allo schiacciamento superiore a 750 Newton, inattaccabile dagli aggressivi chimici più comuni, stagno all'immersione. Fornito e posato in opera a soffitto, a parete, per la realizzazione delle dorsali di distribuzione principale. Quanto sopra S comprensivo di supporti fissatubo, curve, giunti, raccordi, cassette di derivazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. EURO TRE/32	€m	3,32
325	IE.25	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rompitratta per linee elettriche e di segnale, realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza, colore grigio RAL 7011, dimensioni 300x300x300, con fori pretranciati sui quattro lati per inserimento cavidotti di diam. da 50 a 125 mm, completo di chiusino in materiale termoplastico con profilo a trave rovescia, resistenza al carico pari a 8 kg/cmq, con guarnizioni di tenuta e viti per un grado di protezione minimo IP65. Quanto sopra compresa la manodopera per l'installazione, lo scavo a sezione obbligato, il rinfiacco del pozzetto con calcestruzzo dosato a due quintali di cemento res. 325, la minuteria, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. EURO VENTINOVE/38	€cad	29,38
326	IE.26	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con Marchio IMQ. e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diam 125 mm EURO SEI/01	€m	6,01
327	IE.27	Conduttore tipo NO7V/K. sez. 1x35 mmq in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico a marchio di qualità IMQ o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazioni o canale già predisposta, compresi relativi collegamenti, morsetti e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUATTRO/61	€m	4,61
328	IE.28	Conduttore tipo NO7V/K sez. 1x25 mmq in cordicella di rame flessibile isolato con materiale termoplastico marchio di qualità IMQ o equivalente, fornito e posato in opera entro tubazione o canale già predisposta, compresi relativi collegamenti, morsetti e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRE/94	€m	3,94
329	IE.29	Fornitura e posa in opera di punto luce con comando centralizzato da quadro. Quanto sopra fornito e posato in opera compresi collegamenti elettrici, quota parte delle linee elettriche fino al quadro elettrico di zona, del tipo NO7V/K in formazione minimo 3x2,5 mmq, quota parte delle tubazioni di stesura, in posa sotto intonaco o a pavimento e quant'altro necessario per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte.		

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 36	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		EURO CINQUANTANOVE/53	€cad	59,53
330	IE.30	Collegamento equipotenziale per locali da bagno costituito da un nodo equipotenziale posto entro cassetta incassata munita di coperchio formata da morsetti o barrette in rame filettata, collegamento alle tubazioni dell'impianto idrico con conduttori in rame isolati con materiale termoplastico direttamente annegati nel calcestruzzo; fissaggio alle tubazioni idriche e di riscaldamento entranti nel locale da bagno a mezzo di collari costruiti in lamiera di acciaio zincato a caldo munito di foro filettato M6 ove avvitare il capocorda del conduttore equipotenziale in modo da ottenere la resistenza di collegamento coordinata con le protezioni compreso la realizzazione delle tracce ed il loro ricoprimento, cassette e minuterie necessarie per dare l'impianto equipotenziale del locale da bagno perfettamente rispondente alle norme CEI in vigore.		
		EURO SESSANTANOVE/73	€cad	69,73
331	CTS.01	Fornitura e posa in opera di 1 caldaia pressurizzata a basamento in ghisa ad alto rendimento, con bruciatore a gas metano, per produzione acqua calda per uso igienico sanitario e per riscaldamento a radiatori ;predisposte per controllo remoto		
		EURO SEIMILASETTECENTOSETTANTASEI/99	€acorporo	6.776,99
332	CTS.02	Fornitura e posa in opera di un bollitore con scambiatore (serpentino) estraibile in rame, trattamento anti corrosivo zincatura a caldo per immersione, attacchi a manicotto per prelievo, alimentazione, ricircolo e per le valvole di sicurezza e controllo, apertura di ispezione, Pmax 6 bar, Tmax 99 C°, superficie di scambio minima 4,1 m2, Pmax scambiatore di calore 12 bar completo di coibentazione		
		EURO DUEMILASETTECENTOVENTIOTTO/30	€acorporo	2.728,30
333	CTS.03	Fornitura e posa in opera tubazioni di centrale e collettori. Le tubazioni devono essere a norma UNI 3824, coibentate a norma del DPR Mo412/93 e realizzate con acciaio: 1) tipo nero trafilato a caldo senza saldatura e con estremità lisce; 2) acciaio tipo bollitore per la realizzazione dei collettori di centrale. La fornitura e la posa in opera deve comprendere la coibentazione di tutte le tubazioni e di tutto il valvolame con materiale coibente costituito da elastomeri espansi a cellule chiuse e il rivestimento successivo esterno in lamierino di alluminio.		
		EURO MILLETRECENTONOVANTAUNO/21	€acorporo	1.391,21
334	CTS.04	Fornitura e posa in opera gruppi di circolazione (pompe di circolazione, valvole di intercettazione, giunti antivibranti, termometri e manometri). 1) pompe di circolazione gemellari a rotore bagnato, posizione di installazione orizzontale, scambio automatico di funzionamento, a due velocità _commutabili attacchi flangiati, Pmax 6-10 bar, Temperatura da -20 a +130 "C, adatta per circuiti riscaldamento e condizionamento, corpo in ghisa, GG20, girante in acciaio inox AISI 304, protezione termica incorporata, reggispinta in ceramica, 'carcassa statore in alluminio, albero in acciaio inox AISI 431, cuscinetto in grafite. 2) Giunto elastico flangiato in gomma "EPDM" e strati di fibra di nylon intrecciata diagonalmente - adatto per temperature di esercizio tra -10 e 105 "C° con acqua glicolata, Pmax superiore a 40 bar 3) Valvole di intercettazione a sfera di ottone cromata corpo in ottone comando manuale a leva attacchi filettati femmina fino a 2" e attacchi flangiati da DN 65 in poi		
		EURO DUEMILAOTTOCENTOQUARANTAUNO/01	€acorporo	2.841,01
335	ISA.01	Fornitura e posa in opera di set di valvole di intercettazione per rete idrico-sanitaria, escluse quelle previste in centrale termica., del tipo a sfera, corpo in ottone cromate, PN 16, attacchi filettati fino a 2", attacchi filettati. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, la manodopera occorrente per il montaggio, la minuteria, gli accessori e		

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 37	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		quant'altro occorrente per dare l'opera completa funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLETRECENTOVENTISETTE/21	€acorporo	1.327,21
336	ISA.02	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento della rete di ricircolo, diametro nominale 1", con corpo e asta in bronzo, attacchi filettati femmina, otturatore in Armatron, tenute in Buna-N, campo di temperatura da -5° C a +120° C, pmax d'esercizio 16 bar, manopola con indicatore micrometrico, numero giri di regolazione 4, bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione, completa di prese di pressione ad innesto lapido. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO CENTOUNDICI/22	€cad	111,22
337	ISA.03	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento della rete di ricircolo, diametro nominale 1 1/8", con corpo e asta in bronzo, attacchi filettati femmina, otturatore in Amatron, tenute in Buna-N, campo di temperatura da -5° C a +120° C, pmax d'esercizio 16 bar, manopola con indicatore micrometrico, numero giri di regolazione 4, bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione, completa di prese di pressione ad innesto rapido. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO OTTANTAQUATTRO/34	€cad	84,34
338	ISA.04	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione diametro nominale 2", completo di manometro 0÷10 bar. Corpo in ottone. Attacchi femmina-femmina. Pressione max a monte: 25 bar. Pressione a valle: da 0,5 a 6 bar. Tmax d'esercizio: 70° C. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO OTTOCENTOSETTANTASEI/08	€cad	876,08
339	ISA.05	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione diametro nominale 1 1/4", completo di manometro 0÷10 bar. Corpo in ottone. Attacchi femmina-femmina. Pressione max a monte: 25 bar. Pressione a valle: da 0,5 a 6 bar. Tmax d'esercizio: 70° C. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO QUATTROCENTOQUARANTADUE/06	€cad	442,06
340	ISA.06	Fornitura e posa di collettore per distribuzione acqua calda e fredda alle utenze igienico sanitarie adatti per collegamento a tubi tipo PEX, corpo in ottone cromato componibile, diametro nominale 3/4" completo di 1) le valvole di sfogo aria automatiche; 2) le valvole antischock Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, gli oneri per il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTACINQUE/14	€cad	195,14
341	ISA.07	Fornitura e posa di collettore per distribuzione acqua calda e fredda alle utenze igienico sanitarie adatti per collegamento a tubi tipo PEX, corpo in ottone cromato componibile, diametro nominale 3/4" completo di 1) le valvole di sfogo aria automatiche; 2) le valvole antischock Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, gli oneri per il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTIQUATTRO/20	€cad	224,20

-COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 38	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
342	ISA.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni per rete idrosanitaria di adduzione acqua fredda, calda e ricircolo del tipo in acciaio zincato a norma UNI 3824 senza saldatura e trafilate a caldo, compresa coibentazione: per le tubazioni acqua calda e ricircolo, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse, con spessori e caratteristiche conformi al DPR n° 412193 in attuazione della legge 10 Gennaio del 1991; per le tubazioni di adduzione acqua fredda, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse con spessori e caratteristiche atte a garantire una resistenza alla diffusione del vapore > 3500. EURO QUINDICI/47	€m	15,47
343	ISA.09	Fornitura e posa in opera di tubazioni per rete idrosanitaria di adduzione acqua fredda, calda e ricircolo del tipo in acciaio zincato a norma UNI 3824 senza saldatura e trafilate a caldo, compresa coibentazione: per le tubazioni acqua calda e ricircolo, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse, con spessori e caratteristiche conformi al DPR n° 412193 in attuazione della legge 10 Gennaio del 1991; per le tubazioni di adduzione acqua fredda, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse con spessori e caratteristiche atte a garantire una resistenza alla diffusione del vapore > 3500. EURO VENTI/08	€m	20,08
344	ISA.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni per rete idrosanitaria di adduzione acqua fredda, calda e ricircolo del tipo in acciaio zincato a norma UNI 3824 senza saldatura e trafilate a caldo, compresa coibentazione: per le tubazioni acqua calda e ricircolo, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse, con spessori e caratteristiche conformi al DPR n° 412193 in attuazione della legge 10 Gennaio del 1991; per le tubazioni di adduzione acqua fredda, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse con spessori e caratteristiche atte a garantire una resistenza alla diffusione del vapore > 3500. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, gli oneri per il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO VENTICINQUE/50	€m	25,50
345	ISA.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni per rete idrosanitaria di adduzione acqua fredda, calda e ricircolo del tipo in acciaio zincato a norma UNI 3824 senza saldatura e trafilate a caldo, compresa coibentazione: per le tubazioni acqua calda e ricircolo, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse, con spessori e caratteristiche conformi al DPR n° 412193 in attuazione della legge 10 Gennaio del 1991; per le tubazioni di adduzione acqua fredda, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse con spessori e caratteristiche atte a garantire una resistenza alla diffusione del vapore > 3500. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, gli oneri per il montaggio, la minuteria, gli accessori e	€m	34,00
346	ISA.12	Fornitura e posa in opera di tubazioni per rete idrosanitaria di adduzione acqua fredda, calda e ricircolo del tipo in acciaio zincato a norma UNI 3824 senza saldatura e trafilate a caldo, compresa coibentazione: per le tubazioni acqua calda e ricircolo, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse, con spessori e caratteristiche conformi al DPR n° 412193 in attuazione della legge 10 Gennaio del 1991; per le tubazioni di adduzione acqua fredda, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse con spessori e caratteristiche atte a garantire una resistenza alla diffusione del vapore > 3500. Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, gli oneri per il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRENTACINQUE/21	€m	35,21

COMUNE DI GIOIOSA MAREA - UFFICIO TECNICO -			Pag. 39	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
347	ISA.13	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni per rete idrosanitaria di adduzione acqua fredda, calda e ricircolo del tipo in acciaio zincato a norma UNI 3824 senza saldatura e trafilate a caldo, compresa coibentazione: per le tubazioni acqua calda e ricircolo, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse, con spessori e caratteristiche conformi al DPR n° 412193 in attuazione della legge 10 Gennaio del 1991; per le tubazioni di adduzione acqua fredda, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse con spessori e caratteristiche atte a garantire una resistenza alla diffusione del vapore > 3500.</p> <p>Quanto sopra compresi gli oneri per il trasporto in cantiere del materiale, gli oneri per il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTATRE/59</p>	€m	43,59
348	ISA.14	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni per rete idrosanitaria di adduzione acqua fredda, calda e ricircolo del tipo in acciaio zincato a norma UNI 3824 senza saldatura e trafilate a caldo, compresa coibentazione: per le tubazioni acqua calda e ricircolo, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse, con spessori e caratteristiche conformi al DPR n° 412193 in attuazione della legge 10 Gennaio del 1991; per le tubazioni di adduzione acqua fredda, il materiale coibente in elastomero espanso a celle chiuse con spessori e caratteristiche atte a garantire una resistenza alla diffusione del vapore > 3500</p> <p>Quanto sopra compresi gli. oneri per il trasporto in cantiere del materiale, gli. oneri per il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAUNO/06</p>	€m	51,06
349	RS.01	<p>Fornitura e posa in opera di elemento radiante in alluminio. interasse 600.verniciati per anafresi acritica, rese termiche secondo UNI EN 442. potenza termica per elemento 157 W/el, compresa quota parte di valvola di intercettazione e di detentore. quota parte di staffe di supporto ed ancora il trasporto in cantiere, la manodopera per il montaggio ed assemblaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TREDICI/68</p>	€cd	13,68
350	RS.02	<p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione per radiatore in alluminio. costituito da tubazione in rame flessibile fornito in rotoli, coibentato con schiuma poliuretana di spessore secondo DPR 412/93, di diametro variabile da 12/14 a 14/16 a partire dal collettore di zona e fino al radiatore per distanze massime stimate di 10 m. Quanto sopra compreso il trasporto in cantiere del materiale, la manodopera per il montaggio, la minuteria, gli accessori e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTACINQUE/02</p>	€cad	75,02
Gioiosa Marea lì 13/01/2009				
IL PROGETTISTA				

