

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01	Fornitura e posa in opera di cunette, dissuasori per pista ciclabile e delineatori di corsia (in gomma, dim 100x30x10 cm.), posti in opera mediante il fissaggio con barre filettate e adesivo; delineatore cilindrico posizionato per ogni ml. di cordolo, elementi terminali, il tutto come appositamente e dettagliatamente raffigurato negli elaborati grafici esecutivi di progetto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita. euro (centootto/77)	ml	108,77
Nr. 2 02	Posa in opera di pavimenti in massello autobloccante forniti dall'Amministrazione posti su letto di sabbia, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con spolvero di cemento e sabbia fine, gli eventuali incastri a muro, nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita. euro (undici/99)	m2	11,99
Nr. 3 03	Revisione di impianto elettrico di tipo civile, comprese le verifiche tecniche, la sostituzione di cavi danneggiati, frutti, placche e quanto altro necessario per consentire il perfetto funzionamento secondo le vigenti normative (legge 46/90 e ss.mm.ii.) euro (duecentouno/95)	a corpo	201,95
Nr. 4 04	Fornitura e posa in opera di parabordo in gomma lungo la sovrastruttura di banchina, tramite tasselli chimici o golfari da porre in appositi carotaggi compresi nel prezzo, sigillati con malta neoplastica, fluida, antiritiro, tutto compreso, l'allontanamento dei materiali di demolizione, quest'ultima esclusa, i ponteggi di servizio a norma di legge e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centonove/36)	cadauno	109,36
Nr. 5 05	Fornitura e posa in opera di parabordo ad angolo in gomma lungo la sovrastruttura di banchina, tramite tasselli chimici o golfari da porre in appositi carotaggi compresi nel prezzo, sigillati con malta neoplastica, fluida, antiritiro, tutto compreso, l'allontanamento dei materiali di demolizione, quest'ultima esclusa, i ponteggi di servizio a norma di legge e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centosessantaquattro/85)	cadauno	164,85
Nr. 6 06	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia, inclusi i connettori metallici per soletta e compresa la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro. Il collegamento alle travi sottostanti sarà realizzato da connettori del tipo CTF o Tecnar o similare, la soletta superiore in conglomerato cementizio armato avrà spessore di almeno 4 cm e la rete metallica elettrosaldata avrà maglia di 20x20 cm. euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 7 07	Pavimentazione pista ciclabile realizzata con getto di calcestruzzo bocciardato dello spessore di cm 10, dosato con kg 300 di cemento tipo supercemento ITALBIANCO 575 ed inerti chiari con caratteristiche tali che almeno il 25 % di essi sarà costituito da sabbia finissima, frazione 0/2mm, chiara e di colore ragionevolmente costante. Il pavimento andrà armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 4, maglie cm 10x10, questa compresa nel prezzo e gettata su idoneo sottofondo, questo escluso dal prezzo. Compresa la formazione dei giunti, nella misura di circa uno ogni 2 mt di pavimentazione e la loro sigillatura con materiale elastico di colore compatibile con la pavimentazione, comprese la bocciardatura e la colorazione in pasta uguale a quella già esistente sulla Via Marina. Compreso altresì la miscelatura di 4-5 kg di idonei fibre polipropileniche ogni mc di calcestruzzo, in modo tale da evitare le fessurazioni (e microfessurazioni) dovute alla rapida evaporazione dell'acqua d'impasto del calcestruzzo. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte per dare il Lavoro finito. euro (ventitre/00)	m2	23,00
Nr. 8 08	Traversine in legno di tipo ferroviario o simile, impregnato e trattato, compresa la rimozione delle traversine esistenti, posto in opera orizzontalmente, compresa la necessaria chiodatura, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattrocentocinquanta/00)	m3	450,00
Nr. 9 09	Sistemazione campo pozzi attraverso le seguenti opere: pulizia della vegetazione spontanea; ripristino della struttura di recinzione attraverso la fornitura e il montaggio dei pannelli metallici del tipo orso-grill, uguali a quelli già esistenti per le parti mancanti e comunque per l'intero perimetro di chiusura del campo; messa in opera di cancello di ingresso esistente alla stessa area con l'aggiunta di elementi mancanti, la ricostruzione delle cerniere obsolete, la sabbiatura e la riverniciatura a perfetta regola d'arte del cancello stesso; smontaggio e trasporto in discarica autorizzata dell'impianto di depurazione monoblocco esistente e dismesso con la chiusura delle tubazioni di ingresso; realizzazione dei camminamenti per l'accesso dalla strada pubblica asfaltata fino ai Quadri Generali di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	comando e alle apparecchiature di manovra; realizzazione di n. 4 punti luce costituiti da proiettori ioduri metallici 250W montati su pali in acciaio verniciato di colore canna di fucile del diametro fi 16/20 del tipo rastremato appositamente ancorati a terra con dado di fondazione, dotati dei seguenti accessori: pozzetto di derivazione e picchetto di terra dotato di corda in rame appositamente collegato al palo di illuminazione, l'opera così composta dovrà essere dotata di collegamento con cavi tripolari del diametro sufficiente in funzione della potenza richiesta, alloggiati all'interno di apposito tubo corrugato sotterrato a debita profondità secondo le norme vigenti, il tutto compreso nel prezzo e a perfetta regola d'arte fino alla predisposizione dei quadri all'interno del quadro comandi esistente; compresa tettoia di copertura gruppo di pressurizzazione costituita da foglio di lamiera grecata posta su telaio in ferro a forma di graticcio sostenuto da montanti opportunamente collegati a terra mediante piastre in acciaio tirafondate all'interno di appositi dadi di fondazione 0,6x0,5x0,5 in cls debolmente armato compresi lo scavo e il ripristino a perfetta regola d'arte; messa in sicurezza dell'intero sito attraverso l'eliminazione di rifiuti ferrosi, apparecchiature dismesse, caditoie, griglie, pozzetti inutilizzati, materiali di risulta ed ogni altro materiale accumulato e/o abbandonato nel sito e la cui presenza possa costituire pericolo per quanti operano nell'area. euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 10 10	Sistemazione campo pozzi (dim. 6x6 metri) attraverso le seguenti opere: realizzazione recinzione costituita da un muretto h=70cm oltre cordolo di fondazione, sovrastante disposizione dei paletti e della rete di recinzione, dimensioni planimetriche 6x6m.; fornitura e posa in opera di cancello in ferro di accesso dim. H=2.50 La=3.00 battente con disegno geometrico uguale a quello esistente nel campo pozzi principale, sostenuto da pilastro 30x30 cm in c.a. opportunamente ancorati in fondazione dotato di cerniere, dotato di blocco di chiusura con chiave e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; realizzazione di platea in cls per alloggiamento di n. 2 serbatoi in acciaio da 10 mc cadauno e gruppo di pressurazione, delle dimensioni pari a 3x5 metri e 0.40 m di altezza, armata con rete metallica elettrosaldata maglia 10x10 fi 10, compresi scavi per la realizzazione della platea e ripristini, il tutto funzionale e a perfetta regola d'arte; realizzazione di n. 4 punti luce costituiti da proiettori ioduri metallici 250W montati su pali in acciaio verniciato di colore canna di fucile del diametro fi 16/20 del tipo rastremato appositamente ancorati a terra con dado di fondazione, dotati dei seguenti accessori: pozzetto di derivazione e picchetto di terra dotato di corda in rame appositamente collegato al palo di illuminazione, l'opera così composta dovrà essere dotata di collegamento con cavi tripolari del diametro sufficiente in funzione della potenza richiesta, alloggiati all'interno di apposito tubo corrugato sotterrato a debita profondità secondo le norme vigenti, il tutto compreso nel prezzo e a perfetta regola d'arte fino alla predisposizione dei quadri all'interno del quadro comandi esistente; realizzazione dei camminamenti per l'accesso dalla strada pubblica asfaltata fino ai quadri generali di comando e alle apparecchiature di manovra, realizzati in quadrettoni di cls prefabbricati dim. 1x1x0,1 m., adagiati su terreno opportunamente scavato e compattato. Compresi ogni onere e magistero per dare l'opera finita. euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 11 11	Fornitura e posa di speci vegetative ad incrementare la vegetazione esistente; dovranno essere impiantate ex-novo specie vegetative tipiche della "macchia mediterranea" e con scelta tipologica e del sito tale da non danneggiare o contrastare con quelli esistenti. Speci consigliate nella scelta: 1) Lentisco (Pistacia Lentiscus) - 2) Ginepro Coccolone (Juniperus Oxycedrus ssp. Macrocarpa) - 3) Leccio (Quercis Ilex) - 4) Mirto (Mirtus Communis) - 5) Tamerice (Tamarix Gallica). Il tutto finito e impiantato, pronto per dare l'opera finita. euro (diciannovemilaseicentoventisette/43)	a corpo	19'627,43
Nr. 12 E.01.010.030.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m) euro (tre/20)	m3	3,20
Nr. 13 E.01.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m). euro (tre/78)	m3	3,78
Nr. 14 E.01.020.010.d	idem c.s. ...m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica. euro (cinquantatre/80)	m3	53,80
Nr. 15 E.01.050.090.b	Oneri per scarica autorizzata controllata di materiali di risulta Per detriti misti provenienti da scavi o demolizione esente da materiale inquinante euro (uno/30)	mc	1,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 E.03.010.010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m euro (ottantanove/84)	m3	89,84
Nr. 17 E.03.010.010.d	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 300 kg/m euro (novantaquattro/36)	m3	94,36
Nr. 18 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione euro (venticinque/62)	m2	25,62
Nr. 19 E.03.040.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 20 E.03.040.020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 21 E.04.010.010.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm euro (cinquantauno/93)	m2	51,93
Nr. 22 E.04.050.060.d	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck $\geq$ 55 N/mm, armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq$ 180 kg/mm, completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta, h = 5 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature di completamento aggiuntive. Pannelli di spessore pari a 20 cm con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.100 kgm euro (quarantaotto/02)	m2	48,02
Nr. 23 E.07.020.030.b	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni euro (dodici/79)	m2	12,79
Nr. 24 E.07.050.010.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili euro (tre/43)	m2/cm	3,43
Nr. 25 E.07.090.010.a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano euro (quarantadue/90)	m3	42,90
Nr. 26 E.08.020.090.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	perfetta regola d'arte Con foratelle a otto o dieci fori (8x25x25 cm): con malta idraulica euro (ventiuno/74)	m2	21,74
Nr. 27 E.08.090.050.a	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno/interno formati da elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600 per m con percentuale di foratura compresa tra il 60/70 %. Per uno spessore comprensivo al massimo cm 40 Con alveolati da 12x25x25 euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 28 E.10.020.070.b	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/m, omogeneo, monostrato, resistenza al fuoco classe 1, dimensioni 2400x600 mm, sagomato per creare una zona di ventilazione, predisposto con controlistelli in legno in apposite fresature per il fissaggio dell'orditura di tegole e/o coppi: spessore medio 55 mm euro (trenta/47)	m2	30,47
Nr. 29 E.11.020.010.a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) euro (millecentodiciassette/47)	m3	1 117,47
Nr. 30 E.11.060.010.a	Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m euro (quattordici/14)	m2	14,14
Nr. 31 E.11.060.100.c	alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm: spessore pannello 50 mm euro (quarantadue/91)	m2	42,91
Nr. 32 E.11.060.120.a	acciaio zincato Sendzimir, spessore minimo 0,5 mm: spessore pannello 30 mm euro (ventisei/24)	m2	26,24
Nr. 33 E.11.070.040.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (dodici/31)	m	12,31
Nr. 34 E.11.070.120.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (otto/95)	m	8,95
Nr. 35 E.12.010.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm euro (nove/42)	m2	9,42
Nr. 36 E.12.010.020.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiate naturale 4,5 kg/m euro (dieci/45)	m2	10,45
Nr. 37 E.12.070.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (uno/05)	m2	1,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 E.13.030.040.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1ø scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca euro (trentanove/31)	m2	39,31
Nr. 39 E.13.030.040.b	idem c.s. ...9 mm: granigliato naturale opaco euro (trentasei/94)	m2	36,94
Nr. 40 E.13.120.010.a	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densità (700kg/mc), resine leganti e termoidurenti. Protezione contro putrefazione e fuoco, protezione perimetrale in PVC autoestingente. Rivestimento inferiore: laminato plastico film di alluminio 0,05 mm, struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm. In opera compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte Pannello autoposante bilaminato euro (sessanta/78)	m2	60,78
Nr. 41 E.14.010.010.a	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bianco venato euro (ventiquattro/96)	m	24,96
Nr. 42 E.15.020.010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta euro (trentaquattro/77)	m2	34,77
Nr. 43 E.15.080.050.c	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Senza sguscio tinta unita e granigliato levigato euro (tredici/68)	m	13,68
Nr. 44 E.16.020.050.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di sabbia euro (quattordici/67)	m2	14,67
Nr. 45 E.16.020.060.c	idem c.s. ...25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta idraulica euro (quindici/72)	m2	15,72
Nr. 46 E.16.020.070.b	idem c.s. ...25 mm. Su superfici orizzontali con malta fine di sabbia euro (diciassette/93)	m2	17,93
Nr. 47 E.18.010.100.b	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato euro (centoottantasette/73)	m2	187,73
Nr. 48 E.18.040.030.d	Persiana di legno di superficie superiore a m 3 senza sopra luce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione cm 7 x 5; battenti formati da listoni sezione cm 6.5 x 5 con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore cm 1.2 luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera In legno douglas a due battenti euro (duecentocinquantaquattro/72)	m2	254,72
Nr. 49 E.18.070.020.b	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150 Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL euro (duecentotrenta/34)	m2	230,34
Nr. 50 E.18.080.060.a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera per finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m 2.5 euro (duecentoquarantadue/36)	m2	242,36
Nr. 51 E.18.080.060.b	idem c.s. ...Per superfici da m 2.5 fino a 5 euro (duecentotrentaotto/99)	m2	238,99
Nr. 52 E.18.080.060.c	idem c.s. ...Per superfici oltre m 5 euro (duecentotrentaotto/23)	m2	238,23
Nr. 53 E.18.090.010.a	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Fissi 70x130 cm euro (trecentoquarantadue/28)	cad	342,28
Nr. 54 E.18.090.030.d	idem c.s. ...preesistente controtelaio. A due battenti 120x220 cm euro (seicentoquarantanove/39)	cad	649,39
Nr. 55 E.18.160.130.e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura euro (centoottantaotto/50)	cad	188,50
Nr. 56 E.19.010.020.b	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 430 gr.B euro (tre/95)	kg	3,95
Nr. 57 E.19.010.040.a	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi in acciaio Fe 360 gr.B euro (tre/51)	kg	3,51
Nr. 58 E.19.010.070.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici euro (quattro/74)	kg	4,74
Nr. 59 E.19.030.030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	d'arte Recinzione da pannello grigliato euro (tre/49)	kg	3,49
Nr. 60 E.20.010.010.b	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi: spessore 8 mm euro (ventisei/12)	m2	26,12
Nr. 61 E.20.010.130.a	cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm euro (cinquantatre/75)	m2	53,75
Nr. 62 E.21.010.010.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10)	m2	2,10
Nr. 63 E.21.010.020.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio euro (due/12)	m2	2,12
Nr. 64 E.21.020.040.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile euro (cinque/28)	m2	5,28
Nr. 65 E.21.020.050.b	idem c.s. ...Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente euro (sei/46)	m2	6,46
Nr. 66 E.21.020.070.a	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: bianca euro (sei/23)	m2	6,23
Nr. 67 E.21.040.030.b	Preparazione di superficie in ferro con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi euro (due/46)	m2	2,46
Nr. 68 E.21.040.040.a	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida euro (due/79)	m2	2,79
Nr. 69 E.21.040.070.b	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro euro (quattro/41)	m2	4,41
Nr. 70 E.21.040.110.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco euro (nove/05)	m2	9,05
Nr. 71 E.22.020.020.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore standard colore grigio euro (ventitre/78)	m2	23,78
Nr. 72 E.22.050.010.f	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45 e m 1,8 per curva a 90 Cordone prefabbricato da cm 18÷20x25x100 euro (ventinove/08)	m	29,08
Nr. 73 I.01.010.060.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare( con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 I.01.010.070.b	<p>sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti da 5 a 10 pezzi euro (cinquantadue/50)</p>	cad	52,50
Nr. 75 I.01.010.130.a	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi euro (cinquantauno/92)</p>	cad	51,92
Nr. 76 I.01.020.010.a	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquanta/18)</p>	cad	50,18
Nr. 77 I.01.020.050.a	<p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentoventinove/30)</p>	cad	229,30
Nr. 78 I.01.030.060.a	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentonovantadue/55)</p>	cad	292,55
Nr. 79 L.01.010.020.b	<p>Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemiladuecentoventisette/98)</p>	cad	2'227,98
Nr. 79 L.01.010.020.b	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m<sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentauno/04)	cad	31,04
Nr. 80 L.01.010.320.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia euro (trenta/86)	cad	30,86
Nr. 81 L.01.050.020.a	tipo da incasso: monoblocco 2P+T 10÷16 A bipasso euro (undici/64)	cad	11,64
Nr. 82 L.01.050.020.e	tipo da incasso: sicura 2P+T 10 A con interblocco magnetotermico euro (cinquantanove/59)	cad	59,59
Nr. 83 L.01.080.010.a	Fornitura e posa in opera di contatore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c. -Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn" " In"circuito di potenza "Vn" n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1modulo euro (trenta/92)	cad	30,92
Nr. 84 L.01.080.060.a	Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile costituito da: sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata - Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto Nel prezzo sono compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m euro (centosedici/53)	cad	116,53
Nr. 85 L.02.010.010.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm euro (uno/28)	m	1,28
Nr. 86 L.02.030.010.c	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, montata a parete compreso: le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 90x40 euro (undici/39)	m	11,39
Nr. 87 L.02.050.100.d	Fornitura e posa di cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40C +70C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da mm 125x125x75 con coperchio mm 50 euro (ventinove/37)	cad	29,37
Nr. 88 L.02.070.010.c	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x40 A dimensioni 140x140 mm euro (sessantasette/47)	cadauno	67,47
Nr. 89	idem c.s. ...da incasso: 3x63 A dimensioni 140x140 mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.02.070.010.d	euro (novanta/34)	cadauno	90,34
Nr. 90 L.02.080.020.t	Preso CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 1632 A, IP 67 per 63125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 C, inclinata: 3p + N + T, 125 A 220÷415 euro (centoventisei/92)	cad	126,92
Nr. 91 L.02.080.060.b	Scatola da parete, in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al "filo incandescente" 650 C, grado di protezione per 1632 A: IP 44; per 63 A: IP 67 per prese da 32 A, uscita diritta o inclinata euro (venti/01)	cad	20,01
Nr. 92 L.02.210.020.a	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44 montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per installazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa portata 1500 m/h, prevalenza 20 mm H <sub>2</sub> O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 250 mm euro (centocinquantauno/88)	cad	151,88
Nr. 93 L.03.020.160.a	Reattori per lampade elettroniche Argon, 230 V-50 Hz standard monolampada, 16÷50 W euro (trentacinque/85)	cad	35,85
Nr. 94 L.03.020.170.a	Reattori per lampade elettroniche Argon, 230 V-50 Hz con dimming monolampada, 16÷50 W euro (quarantatre/43)	cad	43,43
Nr. 95 L.03.080.030.a	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico dimming 1x36 W euro (centodue/77)	cad	102,77
Nr. 96 L.03.080.060.a	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videoterminali, costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo: ottica tipo dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio satinato anodizzato, a bassa luminanza 60; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40; Plafoniera dark 2 60satinata da 1x18 Watt euro (centodue/95)	cad	102,95
Nr. 97 L.03.120.060.b	Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato su rotaia elettrificata asta lunghezza 500 mm euro (cinquantasette/07)	cad	57,07
Nr. 98 L.03.130.010.a	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 60 W euro (cinquantadue/95)	cad	52,95
Nr. 99 L.06.040.060.b	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/220 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A bipolare, da 10 A a 20 A euro (centotredici/17)	cad	113,17
Nr. 100 L.09.010.020.a	Preso telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina Preso telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 euro (diciannove/56)	cad	19,56
Nr. 101 M.12.010.010.a	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per potenza di raffreddamento fino a 2.30 kW euro (millequattrocentosettantauno/56)	cad	1'471,56
Nr. 102 M0.007.010.030.d	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 680 euro (zero/08)	W	0,08
Nr. 103 P.03.010.020.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita. A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 euro (quindici/29)	m	15,29
Nr. 104 P.03.010.044.e	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80. Per il 1mese o frazione carrato max capacità di carico 1000 kg euro (otto/48)	m2	8,48
Nr. 105 P.03.010.044.j	idem c.s. ...m 80. Nolo per i mesi successivi carrato max capacità di carico 1000 kg euro (zero/68)	m2/30gg	0,68
Nr. 106 P.03.010.090.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva. Nolo per il 1 mese o frazione euro (cinque/23)	m2	5,23
Nr. 107 P.03.010.090.b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1 euro (zero/29)	m2/30gg	0,29
Nr. 108 R.02.010.010.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno euro (tredici/61)	m3	13,61
Nr. 109 R.02.010.050.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (due/96)	m	2,96
Nr. 110 R.02.020.010.a	Demolizione di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore maggiore di cm.20, da eseguire a mano con mazzetta e scalpello, piccone e/o paletto, con l'esclusione di apparecchi meccanici o pneo-meccanici. Compreso l'onere per le manipolazioni dei materiali, in calo in basso, la scariolatura, il paleggio, il carico, il trasporto alle pubbliche discariche. Escluso i ponteggi.. Anche nel caso di muratura incassata su due facce: muratura in mattoni o tufo euro (centosessanta/14)	m3	160,14
Nr. 111 R.02.020.030.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Di spessore da 10,1 a 15 cm euro (cinque/87)	m2	5,87
Nr. 112 R.02.060.040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (sei/69)	m2	6,69
Nr. 113 R.02.060.050.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. euro (otto/35)	m2	8,35
Nr. 114 R.02.060.160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili. euro (cinque/04)	m2	5,04
Nr. 115 R.02.060.200.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. euro (uno/16)	m	1,16
Nr. 116 R.02.090.030.e	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa euro (quattro/36)	m2	4,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 117 R.02.090.070.a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate avente fino ad un angolo di 45 rispetto la superficie orizzontale, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato euro (quattro/13)	m2	4,13
Nr. 118 R.02.100.050.a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua euro (cinque/04)	m2	5,04
Nr. 119 R.02.100.070.b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica euro (sei/77)	m2	6,77
Nr. 120 R.02.110.050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m euro (sei/80)	m2	6,80
Nr. 121 R.05.070.040.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. euro (sette/37)	m2	7,37
Nr. 122 R.06.010.010.a	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra euro (nove/12)	m2	9,12
Nr. 123 U.05.010.060.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/50)	m3	6,50
Nr. 124 U.05.010.200.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi euro (zero/25)	m2	0,25
Nr. 125 U.05.020.030.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (zero/66)	m2	0,66
Nr. 126 U.05.020.110.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento euro (uno/20)	m2/cm	1,20
Nr. 127 U.06.010.280.a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata: senza coperchio e verniciata RAL euro (sessantaquattro/77)	cad	64,77
Nr. 128 U.06.010.480.a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, compresa, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere euro (cinquantatre/90)	cad	53,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 129 U.07.010.560.a	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: fino a 100 m euro (ventinove/09)	m2	29,09
Nr. 130 U.09.010.010.a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere e magisterio. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro. euro (tre/07)	m2	3,07
Nr. 131 U.10.030.080.a	Rimozione di parabordo in legno o gomma di qualsiasi forma e lunghezza fino a tre metri, compreso lo nellimento degli apparecchi di tenuta e sospensione, il taglio di catene, il prelevamento ed ogni altro onere e magistero per dare loperazione compiuta in legno euro (undici/44)	m	11,44
Nr. 132 U.10.050.150.a	Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compreso il trasporto, e versamento in opera ed ogni altro onere e magistero euro (trentadue/83)	m3	32,83
<p style="text-align: center;">Roccella Ionica, Gennaio 2011, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Progettista e Responsabile del Procedimento Ing. Lorenzo Surace</p>			

COMMITTENTE:

Tariffa	Descrizione						
01	Fornitura e posa in opera di cunette e dissuasori per pista ciclabile, delineatori di corsia in gomma (dim. (100x30x10 cm.), posto in opera mediante il fissaggio con barre filettate e adesivo; delineatore cilindrico posizionato per ogni ml. di cordolo, terminale. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita.					[m]	
		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (€)	Calcolo	Totale parziale (€)	Totale progressivo (€)
<b>A</b>	<b>Materiali</b>						
	cordolo	m	1	71	€ 71,00		
	cilindro dissuasore	m	1	10,3	€ 10,30		
	terminale	m	0,016	45	€ 0,72		
<b>A) Prezzo totale dei materiali</b>						€ 82,02	
<b>B</b>	<b>Trasporti</b>						
<b>B) Prezzo totale dei trasporti</b>						€ -	
<b>C</b>	<b>Noli</b>	[h]			€ -		
		[h]			€ -		
		[h]			€ -		
<b>C) Prezzo totale dei noli</b>						€ -	
<b>D) Somma A + B + C</b>						€ 82,02	
<b>E</b>	<b>Manodopera</b>						
	Operaio Qualificato	ora/cad	0,15	€ 22,39	€ 3,36		
	Operaio Comune	ora/cad	0,15	€ 20,34	€ 3,05		
<b>E) Prezzo totale della manodopera</b>						€ 6,41	
<b>F) Somma D + E</b>						€ 88,43	
<b>F'</b>	<b>Produzione giornaliera</b>	[m/giorno]	30	[€/m]		2,95	
<b>G</b>	<b>Spese generali</b>	%	13		<b>G)</b>	€ 11,50	
<b>I</b>	<b>Utile impresa</b>	%	10		<b>I)</b>	€ 8,84	
<b>PREZZO € / [m]</b>						<b>L) F' + G + I</b>	€ 108,77

Tariffa	Descrizione						
02	Posa in opera di pavimenti in massello autobloccante forniti dall'Amministrazione posti su letto di sabbia, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la sigillatura con spolvero di cemento e sabbia fine, gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita.					[mq]	
		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (€)	Calcolo	Totale parziale (€)	Totale progressivo (€)
<b>A</b>	<b>Materiali</b>						
	cemento	mq	1	0,5	€ 0,50		
	sabbia	mq	1	0,7	€ 0,70		
<b>A) Prezzo totale dei materiali</b>						€ 1,20	
<b>B</b>	<b>Trasporti</b>						
<b>B) Prezzo totale dei trasporti</b>						€ -	
<b>C</b>	<b>Noli</b>						
		[h]			€ -		
		[h]			€ -		
		[h]			€ -		
<b>C) Prezzo totale dei noli</b>						€ -	
<b>D) Somma A + B + C</b>						€ 1,20	
<b>E</b>	<b>Manodopera</b>						
	Operaio Qualificato	ora/cad	0,2	€ 22,39	€ 4,48		
	Operaio Comune	ora/cad	0,2	€ 20,34	€ 4,07		
<b>E) Prezzo totale della manodopera</b>						€ 8,55	
<b>F) Somma D + E</b>						€ 9,75	
<b>F'</b>	<b>Produzione giornaliera</b>	[m/giorno]	30	[€/m]		<b>0,32</b>	
<b>G</b>	<b>Spese generali</b>	%	13		<b>G)</b>	€ 1,27	
<b>I</b>	<b>Utile impresa</b>	%	10		<b>I)</b>	€ 0,97	
<b>PREZZO € / [mq]</b>						<b>L) F' + G + I</b>	€ 11,99

Tariffa	Descrizione					
03	Revisione di impianto elettrico di tipo civile, comprese le verifiche tecniche, la sostituzione di cavi danneggiati, frutti e quanto altro necessario per consentire il perfetto funzionamento secondo le vigenti normative (legge 46/90 e ss.mm.ii).					[a corpo]
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (€)	Calcolo	Totale parziale (€)	Totale progressivo (€)
<b>A</b>	<b>Materiali</b>					
	cavi elettrici	cad	10	0,6	€ 6,00	
	frutti	cad	5	6	€ 30,00	
	<b>A) Prezzo totale dei materiali</b>				€ 36,00	
<b>B</b>	<b>Trasporti</b>					
	<b>B) Prezzo totale dei trasporti</b>				€ -	
<b>C</b>	<b>Noli</b>					
	[h]				€ -	
	[h]				€ -	
	[h]				€ -	
	<b>C) Prezzo totale dei noli</b>				€ -	
	<b>D) Somma A + B + C</b>				€ 36,00	
<b>E</b>	<b>Manodopera</b>					
	Operaio Qualificato	ora/cad	3	€ 22,39	€ 67,17	
	Operaio Comune	ora/cad	3	€ 20,34	€ 61,02	
	<b>E) Prezzo totale della manodopera</b>				€ 128,19	
	<b>F) Somma D + E</b>				€ 164,19	
<b>F'</b>	<b>Produzione giornaliera</b>	[m/giorno]	30	[€/m]	5,47	
<b>G</b>	<b>Spese generali</b>	%	13	<b>G)</b>	€ 21,34	
<b>I</b>	<b>Utile impresa</b>	%	10	<b>I)</b>	€ 16,42	
	<b>PREZZO € / [a corpo]</b>				<b>L) F' + G + I</b>	€ 201,95

Tariffa	Descrizione	
04	Fornitura e posa in opera di parabordo in gomma lungo la sovrastruttura di banchina, tramite tasselli chimici o golfari da porre in appositi carotaggi compresi nel prezzo, sigillati con malta neoplastica, fluida, antiritiro, tutto compreso, l'allontanamento dei materiali di demolizione, quest'ultima esclusa, i ponteggi di servizio a norma di legge e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	[cad]

Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (€)	Calcolo	Totale parziale (€)	Totale progressivo (€)
-----------------	----------	---------------------	---------	---------------------	------------------------

A Materiali					
parabordo per molo	cad	1	71	€ 71,00	
<b>A) Prezzo totale dei materiali</b>					€ 71,00

B Trasporti					
<b>B) Prezzo totale dei trasporti</b>					€ -

C Noli					
[h]				€ -	
[h]				€ -	
[h]				€ -	
<b>C) Prezzo totale dei noli</b>					€ -

<b>D) Somma A + B + C</b>					€ 71,00
---------------------------	--	--	--	--	---------

E Manodopera					
Operaio Qualificato	ora/cad	0,4	€ 22,39	€ 8,96	
Operaio Qualificato	ora/cad	0,4	€ 22,39	€ 8,96	
<b>E) Prezzo totale della manodopera</b>					€ 17,91

<b>F) Somma D + E</b>					€ 88,91
-----------------------	--	--	--	--	---------

<b>F'</b>	<b>Produzione giornaliera</b>	[m/giorno]	30	[€/m]	<b>2,96</b>
-----------	-------------------------------	------------	----	-------	-------------

<b>G</b>	<b>Spese generali</b>	%	13	<b>G)</b>	€ 11,56
----------	-----------------------	---	----	-----------	---------

<b>I</b>	<b>Utile impresa</b>	%	10	<b>I)</b>	€ 8,89
----------	----------------------	---	----	-----------	--------

<b>PREZZO € / [cad]</b>					<b>L) F' + G + I</b>	€ 109,36
-------------------------	--	--	--	--	----------------------	----------

Tariffa	Descrizione					
05	Fornitura e posa in opera di parabordo ad angolo in gomma lungo la sovrastruttura di banchina, tramite tasselli chimici o golfari da porre in appositi carotaggi compresi nel prezzo, sigillati con malta neoplastica, fluida, antiritiro, tutto compreso, l'allontanamento dei materiali di demolizione, quest'ultima esclusa, i ponteggi di servizio a norma di legge e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					[cad]
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (€)	Calcolo	Totale parziale (€)	Totale progressivo (€)
<b>A</b>	<b>Materiali</b>					
	parabordo per molo	cad	1	116	€ 116,00	
	<b>A) Prezzo totale dei materiali</b>				€	116,00
<b>B</b>	<b>Trasporti</b>					
	<b>B) Prezzo totale dei trasporti</b>				€	-
<b>C</b>	<b>Noli</b>					
	[h]				€ -	
	[h]				€ -	
	[h]				€ -	
	<b>C) Prezzo totale dei noli</b>				€	-
	<b>D) Somma A + B + C</b>					€ 116,00
<b>E</b>	<b>Manodopera</b>					
	Operaio Qualificato	ora/cad	0,4	€ 22,39	€ 8,96	
	Operaio Qualificato	ora/cad	0,4	€ 22,39	€ 8,96	
	<b>E) Prezzo totale della manodopera</b>				€	17,91
	<b>F) Somma D + E</b>					€ 133,91
<b>F'</b>	<b>Produzione giornaliera</b>	[m/giorno]	30	[€/m]		4,46
<b>G</b>	<b>Spese generali</b>	%	13	<b>G)</b>	€	17,41
<b>I</b>	<b>Utile impresa</b>	%	10	<b>I)</b>	€	13,39
	<b>PREZZO € / [cad]</b>				<b>L) F' + G + I</b>	€ 164,71

Tariffa	Descrizione						
06	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini, conglom. cementizio e spianata di malta cementizia, inclusi i connettori metallici per soletta e compresa la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro. Il collegamento alle travi sottostanti sarà realizzato da connettori del tipo CTF o Tecnaria o similare, la soletta superiore in conglom. cementizio armato avrà spessore di almeno 4 cm e la rete metallica elettrosaldata avrà maglia di 20x20 cm.					[mq]	
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (€)	Calcolo	Totale parziale (€)	Totale progressivo (€)	
<b>A</b>	<b>Materiali</b>						
	lamiera grecata sp. 0,8 mm	kg/mq	9,15	€ 1,34	€ 12,26		
	connettori	cad	4	€ 1,10	€ 4,40		
	cls C 30/35	mc	0,04	€ 90,00	€ 3,60		
	abete in travi uso trieste	mc	0,015	€ 180,00	€ 2,70		
	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0,1	€ 0,63	€ 0,06		
	rete e.s. 20x20 8mm	kg/mq	4,08	€ 0,90	€ 3,67		
	guaina ardesiata 4,5kg/mq	mq	1	€ 6,04	€ 6,04		
	<b>A) Prezzo totale dei materiali</b>				€	32,74	
<b>B</b>	<b>Trasporti</b>						
	autocarro	[h]	0,07	€ 20,03	€ 1,40		
	<b>B) Prezzo totale dei trasporti</b>				€	1,40	
<b>C</b>	<b>Noli</b>						
	pompa per cls braccio 30 m	[h]	0,02	€ 65,60	€ 1,31		
	saldatrice elettrica al. 380 volt	[h]	0,02	€ 19,37	€ 0,39		
	vibratore per cls	[h]	0,02	€ 1,62	€ 0,03		
	<b>C) Prezzo totale dei noli</b>				€	1,73	
	<b>D) Somma A + B + C</b>					€	35,87
<b>E</b>	<b>Manodopera</b>						
	Operaio Specializzato	ora/cad	0,08	€ 24,41	€ 1,95		
	Operaio Qualificato	ora/cad	0,06	€ 22,87	€ 1,37		
	Operaio Comune	ora/cad	0,07	€ 20,80	€ 1,46		
	<b>E) Prezzo totale della manodopera</b>				€	4,78	
	<b>F) Somma D + E</b>					€	40,65
<b>F</b>	<b>Produzione giornaliera</b>	[m/giorno]	30	[€/m]		1,36	
<b>G</b>	<b>Spese generali</b>	%	13		<b>G) €</b>	5,28	
<b>I</b>	<b>Utile impresa</b>	%	10		<b>I) €</b>	4,07	
	<b>PREZZO € / [mq]</b>				<b>L) F' + G + I</b>	€	50,00

Tariffa	Descrizione						
07	Pavimentazione pista ciclabile realizzata con getto di calcestruzzo bocciardato dello spessore di cm 10, dosato con kg 300 di cemento tipo supercemento ITALBIANCO 575 ed inerti chiari con caratteristiche tali che almento il 25 % di essi sarà costituito da sabbia finissima, frazione 0/2mm, chiara e di colore ragionevolmente costante. Il pavimento andrà armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 4, maglie cm 10x10, questa compresa nel prezzo e gettata su idoneo sottofondo, questo escluso dal prezzo. Compresa la formazione dei giunti, nella misura di circa uno ogni 2 mt di pavimentazione e la loro sigillatura con materiale elastico di colore compatibile con la pavimentazione, comprese la bocciardatura e la colorazione in pasta uguale a quella già esistente sulla Via Marina. Compreso altresì la miscelatura di 4- 5 kg di idonei fibre polipropileniche ogni mc di calcestruzzo, in modo tale da evitare le fessurazioni (e microfessurazioni) dovute alla rapida evaporazione dell'acqua d'impasto del calcestruzzo. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte per dare il Lavoro finito.					[mq]	
		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (€)	Calcolo	Totale parziale (€)	Totale progressivo (€)
<b>A</b>	<b>Materiali</b>						
	fibre polipropileniche	kg	0,44	€ 3,00	€ 1,32		
	abete in travi uso trieste	mc	0,015	€ 180,00	€ 2,70		
	cls C 30/35	mc	0,04	€ 90,00	€ 3,60		
	rete e.s. maglia 10x10 5mm ferro 510	kg/mq	3,08	€ 0,90	€ 2,77		
<b>A) Prezzo totale dei materiali</b>						€ 10,39	
<b>B</b>	<b>Trasporti</b>						
	autocarro	[h]	0,07	€ 20,03	€ 1,40		
<b>B) Prezzo totale dei trasporti</b>						€ 1,40	
<b>C</b>	<b>Noli</b>						
	pompa per cls braccio 30 m	[h]	0,02	€ 65,60	€ 1,31		
		[h]					
		[h]					
<b>C) Prezzo totale dei noli</b>						€ 1,31	
<b>D) Somma A + B + C</b>						€ 13,11	
<b>E</b>	<b>Manodopera</b>						
	Operaio Specializzato	ora/cad	0,06	€ 24,41	€ 1,46		
	Operaio Qualificato	ora/cad	0,08	€ 22,87	€ 1,83		
	Operaio Comune	ora/cad	0,11	€ 20,80	€ 2,29		
<b>E) Prezzo totale della manodopera</b>						€ 5,58	
<b>F) Somma D + E</b>						€ 18,69	
<b>F</b>	<b>Produzione giornaliera</b>	[m/giorno]	30	[€/m]		<b>0,62</b>	
<b>G</b>	<b>Spese generali</b>	%	13	<b>G)</b>	€	2,43	
<b>I</b>	<b>Utile impresa</b>	%	10	<b>I)</b>	€	1,88	
<b>PREZZO € / [mq]</b>						<b>L) F' + G + I</b>	€ 23,00

Tariffa	Descrizione	
08	Traversine in legno di tipo ferroviario o simile, impregnato e trattato, compresa la rimozione delle traversine esistenti, posto in opera orizzontalmente, compresa la necessaria chiodatura, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	[mc]

Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (€)	Calcolo	Totale parziale (€)	Totale progressivo (€)
<b>A Materiali</b>					
legno teak	mc	1	€ 285,00	€ 285,00	
trattamento impregnante con vernice oleosa senza petrol derivati, on propr. Antitarlo e antimuffa, a 2 mani	mc	1	€ 14,00	€ 14,00	
ferramente (bulloni, dadi, ecc.)	kg/mc	15	€ 4,00	€ 60,00	
<b>A) Prezzo totale dei materiali</b>				€	359,00
<b>B Trasporti</b>					
autocarro	[h]	0,12	€ 20,03	€ 2,40	
<b>B) Prezzo totale dei trasporti</b>				€	2,40
<b>C Noli</b>					
<b>C) Prezzo totale dei noli</b>				€	-
<b>D) Somma A + B + C</b>					€ 361,40
<b>E Manodopera</b>					
Operaio Specializzato	ora/cad	0,08	€ 24,41	€ 1,95	
Operaio Qualificato					
Operaio Comune	ora/cad	0,12	€ 20,80	€ 2,50	
<b>E) Prezzo totale della manodopera</b>				€	4,45
<b>F) Somma D + E</b>					€ 365,85
<b>F Produzione giornaliera</b>		[m/giorno]	30	[€/m]	<b>12,20</b>
<b>G Spese generali</b>		%	13	<b>G) €</b>	47,56
<b>I Utile impresa</b>		%	10	<b>I) €</b>	36,59
<b>PREZZO € / [mc]</b>					<b>L) F' + G + I € 450,00</b>