

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Azione 7.1.1 del P.O. FESR 2007-2013
Programma Integrato di Rigenerazione Urbana
RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE "ESERCITO
ITALIANO"

COMMITTENTE: Progetto Esecutivo
Comune di Giovinazzo (BA)

Giovinazzo, 11/11/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 Art.001 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici Euro (centocinquanta/00)	mc	150,00
Nr. 2 Art.002 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Euro (quattordici/50)	mc	14,50
Nr. 3 Art.003 E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, 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 su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Euro (tredici/30)	mc	13,30
Nr. 4 Art.004 E.02.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature ecc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 5 Art.005 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso gli oneri di discarica, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata. Euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 6 Art.006 E 01.30p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 7 Art.007 E 01.30d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% Euro (dieci/20)	q.li	10,20
Nr. 8 Art.008 AP 01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in materiale lapideo pugliese proveniente da cave di Minervino o Trani, da sottoporre a campionatura della D.L., spessore 8 cm, di pianta quadrata o rettangolare o di altra forma in corrispondenza di giunti, spigoli, ecc., che abbiano una isotropia regolare esente da linee di sfaldamento. Posati con orditura normale e obliqua rispetto all'asse stradale così come indicato nei disegni di progetto e con tutti gli accorgimenti atti a salvaguardare i manufatti esistenti. Lavorate alla punta o con finitura a replica delle antiche chiancole e della pavimentazione esistente, ottenuta utilizzando le antiche tecniche di lavorazione, sulla facciata e con superficie di allettamento rettificata per facilitare il montaggio, dello spessore minimo di cm.5, in opera, secondo le quote e le pendenze di progetto, su sottofondo di allettamento costituito da impasto semiumido di sabbione e cemento a q.li 2 di cemento tipo 325., sigillatura dei giunti con malta di cemento bianco, polvere di pietra della stessa cava di cui prima, sabbia di fiume ed eventuali colori terrosi per omogeneizzare cromaticamente il giunto alle basole. Il prezzo comprende il tracciamento preventivo dell'intera pavimentazione secondo i disegni di progetto ed in particolare il tracciamento planimetrico, nonché l'esecuzione e la posa in opera dei pezzi speciali quali le caditoie per le acque meteoriche come da disegni di progetto, compreso base di appoggio dei chiusini formata da strisce in gomma neoprenica di idonee dimensioni e consistenza, lungo tutto il perimetro dei chiusini e angolare in acciaio. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per la realizzazione di campionatura della pavimentazione per una superficie non inferiore a mq.30 circa da sottoporre al funzionario incaricato dalla Soprintendenza ai Monumenti di Bari. Dimensioni richieste: - pezzature da 10/20/30/40/50/60 cm a correre (min 25 cm - max 80 cm) Euro (centodiciotto/00)	mq	118,00
Nr. 9 Art.009 E.08.07.a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 5 Euro (diciassette/50)	mq	17,50
Nr. 10 Art.010 AP 02	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica monolitica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 300 classe di esposizione ambientale (tali dati devono essere prescritti dal progettista secondo i disposti della UNI EN 206-1), ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm 8 cm. Inclusa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>spessore opportuno per raggiungere lo spessore complessivo di 12-13 cm, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere dovrà essere pari a 25 kg/m3. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, stagiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, in ragione di 3 mq/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e stagiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L.; trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compreso trattamento della superficie con: - protettivo monocomponente idrofugo, al solvente in grado di proteggere la pavimentazione da impurità di origine acquosa e dallo sviluppo di microrganismi e di facilitare la pulizia; da applicare sulle pavimentazioni lisce o in calcestruzzo lavato, levigato, intonaci, pietra e mattone. Il protettivo a base di solvente deve essere un impregnante che si polimerizza nel supporto, occludendo tutti i pori del materiale ed abbassando la tensione superficiale lasciando invariata la traspirabilità del supporto. Il prodotto deve essere caratterizzato da notevole inerzia chimica, elevata resistenza agli acidi, alle basi, ai fumi industriali, assicurando così la protezione di una superficie particolarmente esposta. Previa accurata e puntuale pulizia del supporto, con l'eliminazione di ogni traccia di sporco e dopo un periodo di maturazione del cls di almeno due settimane, applicazione su superficie perfettamente asciutta di due mani di protettivo nella quantità di 1 litro ogni 5/8 mq di superficie, dato in opera a rullo o a spruzzo. Per supporti vecchi, effettuare prima del trattamento protettivo, un trattamento di pulizia della pavimentazione con un prodotto per rimozione di muschi, alghe, licheni ed ogni altro microrganismo.</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sul protettivo e controllare qualità e dosaggio. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte;</p> <p>- protettivo monocomponente oleorepellente, per migliorare la protezione delle pavimentazioni in calcestruzzo dalle macchie di olio, grasso, alimenti in genere. Il prodotto deve essere applicato dopo un trattamento di protezione idrofuga, sviluppando così un elevato potere oleorepellente per impregnazione del supporto, senza formare una pellicola, o alterare la tinta dei calcestruzzi, permettendo così una rapida e semplice pulizia delle superfici. Previa accurata e puntuale pulizia del supporto, dopo almeno 24 ore dal trattamento idrofugo, applicazione di una mano della protezione oleorepellente, nella quantità di 1 litro ogni 5/8 mq di superficie. In caso di supporti porosi, o soggetti a traffico intenso, si raccomanda, a perfetta asciugatura, una seconda mano. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sul protettivo e controllare qualità e dosaggio. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pavimentazione in cls architettonico con ghiaia a vista sp. 12 cm Euro (sessantacinque/00)</p>	mq	65,00
Nr. 11 Art.011 E 04.001b	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. Euro (centonove/95)</p>	mc	109,95
Nr. 12 Art.012 E 04.004a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Euro (centoventiotto/00)</p>	mc	128,00
Nr. 13 Art.013 E 04.037	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al DM 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. Euro (uno/90)</p>	kg	1,90
Nr. 14 Art.014 E 04.041	<p>Casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Euro (venti/00)</p>	mq	20,00
Nr. 15 Art.015 E.004.041	<p>Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. Euro (venti/00)</p>	mq	28,00
Nr. 16 Art.016	<p>Sovrapprezzo alle casserature per opere faccia vista, con l'impiego di casserature in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo unitario è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.004.042	Euro (tredici/50)	mq	13,50
Nr. 17 Art.017 AP 03	Fornitura e posa in opera di lastre sagomate con faccia vista e coste levigate, per rivestimento sedute in cls, in opera con malta bastarda, compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato, l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente. Delle dimensioni indicate in progetto, spessore 8 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie Euro (centonovanta/00)	ml	190,00
Nr. 18 Art.018 E.002.052.a	Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. Detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco da eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. - su paramenti e superfici di notevole pregio architettonico Euro (nove/50)	mq	9,50
Nr. 19 Art.019 AP 04	Variazione quota di pozzetti per fogna nera/bianca, telefono o gas esistenti, comprendente la demolizione della soletta esistente e abbassamento/innalzamento muri in calcestruzzo, risagomatura di muri esistenti, compresa fornitura e posa in opera di solette prefabbricate e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 20 Art.020 AP 05	Adeguamento alle nuove livellette di soglie, mapponi, stipiti, di aperture esistenti, ecc. Da operare mediante svellimento e posa in opera nella nuova configurazione, compreso taglio, sfridi, eventuali integrazioni con materiale analogo. Comprensivo di ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro (diciassette/50)	ml	17,50
Nr. 21 Art.021 Inf.003.020	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 Kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Euro (cinquantauno/40)	cad	51,40
Nr. 22 Art.022 E.02.005.b	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere d'arte e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici. Euro (centosessantacinque/00)	mc	165,00
Nr. 23 Art.023 E.002.009.a	Rimozione di opere in pietra calcarea (carparo, pietra leccese, ecc.) costituenti elementi semplicemente squadriati o comunque scorniciati. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto del minimo parallelepipedo circoscrivibile all'intero elemento: - rimozione senza recupero Euro (quattrocento/00)	mc	400,00
Nr. 24 Art.024 E.002.009.b	Rimozione di opere in pietra calcarea (carparo, pietra leccese, ecc.) costituenti elementi semplicemente squadriati o comunque scorniciati. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto del minimo parallelepipedo circoscrivibile all'intero elemento: rimozione con recupero Euro (seicento/00)	mc	600,00
Nr. 25 Art.025 Inf 01.021	Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 26 Art.026 E 02.034a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero Euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 27 Art.027 E 02.029a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm Euro (quindici/50)	mq	15,50
Nr. 28 Art.028 E 02.029c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Euro (uno/70)	mq/cm	1,70
Nr. 29 Art.029 Inf.001.025	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero		
	Euro (uno/90)	ml	1,90
Nr. 30 Art.030 E 01.001b	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 nell'ambito del cantiere. - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili, scavabile con mezzi meccanici.		
	Euro (nove/50)	mc	9,50
Nr. 31 Art.031 Inf.001.001.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt		
	Euro (cinque/95)	mc	5,95
Nr. 32 Art.032 03.02.01.06. 06	Demolizione, disfacimento o rimozione di solo intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Compresi gli oneri, se conformi, indicati alla voce 03.02.01.01 ARIAP: Tutte le demolizioni, anche se non espressamente indicato, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il trasporto a spalla od il convogliamento ordinato in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, le puntellazioni, i ponteggi, le cernite, gli accostamenti, il carico, i trasporti, i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quanto altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione.		
	Euro (tre/98)	mq	3,98
Nr. 33 Art.033 E 01.014	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipati, del piano di posa di rilevati o di fondazioni strdali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiammento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio.		
	Euro (tre/80)	mc	3,80
Nr. 34 Art.034 E 01.30c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 30%		
	Euro (quattro/90)	q.li	4,90
Nr. 35 Art.035 E.004.014.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture aeree non precomprese in zona marina in contatto diretto con l'acqua di mare, in classe di esposizione XS3 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax 32 mm, CI 0,4 con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati. - Classe di resistenza a compressione minima C35/45		
	Euro (centosessantadue/10)	mc	162,10
Nr. 36 Art.036 R 06.001	Ricollocamento in opera di elementi in pietra da taglio o carparo massello, compreso ogni onere per la rilavorazione degli assetti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, a qualunque altezza.		
	Euro (ottocentonovantaotto/00)	mc	898,00
Nr. 37 Art.037 R.006.007	Paramento a faccia vista, in conci di calcarenite locale di qualsiasi tipo, pietra leccese, tufo, carparo o tufo carparino, provenienti dalle migliori cave della zona, dello spessore fino a cm. 20, in elevato ed a qualunque altezza, a piombo o fuori piombo, per superfici piane o curve, con conci lavorati a grana fina nella faccia vista, con spigoli cesellati ed assetti a scalpello, compreso l'onere della formazione dei cantonali e della stilatura dei giunti con malta costituita da calce idraulica ,sabbia di fiume, eventuale aggiunta di resina acrilica, polverino finissimo di marmo di opportuna tonalità cromatica, mantenendo un leggero sottosquadro, compresi inoltre tutti gli altri oneri e magisteri occorrenti. Compreso infine l'onere della perfetta confronta tura e la spugnatura finale delle superfici stuccate delle superfici, escluso i soli ponteggi.		
	Euro (centosessanta/00)	mq	160,00
Nr. 38 Art.038 R.006.003	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la formazione di elementi architettonici a sagome semplici quali scalini, stipiti,architravi e simili non scorniciati, da collocare a qualsiasi altezza in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo.		
	Euro (duemilatrecento/00)	mc	2'300,00
Nr. 39 Art.039 E.008.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		
	Euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 40 Art.040 AP 06	Fornitura e posa in opera di profilo in acciaio inox. Sezione a L, di dimensioni 90x90x12 mm. Compresi irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento. Dati in opera a qualsiasi altezza, tagliati a misura relativo sfrdo e le opere murarie pe il fissaggio alle murature od ai conglomerati in CA predisposti per l'alloggio, inclusa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro dall'alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a peretta regola d'arte.		
	Euro (sessanta/00)	ml	60,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 Art.041 E 08.007d	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm, 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dell'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 12 Euro (trentadue/06)	mq	32,06
Nr. 42 Art.042 03.02.09.04.01	f.p.o. di soletta in c.a. per rampanti di scale, senza ossatura degli scalini, di spessore cm 12 +/- 14, sovraccarichi accidentali 400 Kg/mq, compreso forme, getto, disarmo, fornitura e posa in opera del ferro. Euro (cinquantacinque/90)	ml	55,90
Nr. 43 Art.043 R.006.003	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la formazione di elementi architettonici a sagome semplici quali scalini, stipiti, architravi e simili non scorniciati, da collocare a qualsiasi altezza in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo. Euro (duemilatrecento/00)	mc	2'300,00
Nr. 44 Art.044 E.022.003.b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata bicomponente con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo in secondo le seguenti fasi e metodologie Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta bicomponente premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme). La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione minima di 20 Mpa a 3 giorni e 50 Mpa a 28 gg; Resistenza a flessione minima di 3 Mpa a 1 giorno e di 9 Mpa a 28 gg.; Aderenza al calcestruzzo maggiore a 3 Mpa a 28 gg.; Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e di 32 Mpa su barre ad aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; Fibre di polipropilene; Modulo elastico a 28 gg. di almeno 200.000 K/cmq.; Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche in presenza di sali disgelanti; Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; Assenza di cloruri; Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); Successivamente sarà applicata una malta per rasature La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Includi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie ricostruita uno spessore di cm 3 Euro (centodiciassette/31)	mq	117,31
Nr. 45 Art.045 E.016.016.b	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2 con idonei premiscelati resistenti ai solfati. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco premiscelato a base di calce idraulica Euro (diciassette/80)	mq	17,80
Nr. 46 Art.046 E.016.030	Fornitura in opera di rivestimento al quarzo pigmentato rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine e quarzo a granulometria selezionata colorata da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 2,0 con peso per m² di 3.0 kg. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 47 Art.047 E.001.014	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiammento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Euro (tre/80)	mc	3,80
Nr. 48 Art.048 AP 07	Revisione scala, consistente in: - rifacimento del pianerottolo con materiale lapideo analogo a quello esistente; - ripresa e consolidamento dei conci costituenti i gradini danneggiati e ammalorati; - pulitura del paramento lapideo. Compreso ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera finita a regola d'arte. Euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 49 Art.049 E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfilo, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Euro (sette/70)	kg	7,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 Art.050 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso Euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 51 Art.051 E 16.51	Applicazione su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 52 Art.052 Inf. o1.23a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Euro (zero/46)	mq/cm	0,46
Nr. 53 Art.053 E 01.001a	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 nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Euro (sette/70)	mc	7,70
Nr. 54 Art.054 15.02.07.42	Rimozione di sostegni di cartelli stradali, sia ritti che ad arco, di qualsiasi diametro e altezza, con ogni onere connesso per lo smontaggio del segnale, svellimento della base, rinterro pistonato della buca rinveniente dalla rimozione; accatastamento, carico ed allontanamento a discarica delle materie di risulta; loro sistemazione a rifiuto. Compreso, inoltre, l'onere della cernita, dell'accatastamento e del trasporto in sito disposto dalla D.L. del materiale reimpiegabile Euro (otto/70)	cadauno	8,70
Nr. 55 Art.055 15.02.07.43	Rimozione dai sostegni esistenti di cartelli stradali di qualsiasi tipo e dimensione con tutti con ogni onere connesso per lo smontaggio del segnale, svellimento della base, rinterro pistonato della buca rinveniente dalla rimozione; accatastamento, carico ed allontanamento a discarica delle materie di risulta; loro sistemazione a rifiuto. Compreso, inoltre, l'onere della cernita, dell'accatastamento e del trasporto in sito disposto dalla D.L. del materiale reimpiegabile Euro (cinque/35)	cadauno	5,35
Nr. 56 Art.056 AP 08	Rimozione di elementi di arredo urbano esistenti sull'area di intervento (quali panchine), da effettuare con mezzi meccanici o a mano a seconda delle necessità. Compreso il trasporto presso il sito scelto o a discarica (incluso smaltimento), secondo disposizione della DL o dall'Amministrazione Comunale. Euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 57 Art.057 Inf.001.044.c	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 30 cm Euro (quarantadue/29)	ml	42,29
Nr. 58 Art.058 Inf.001.044.b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm Euro (trentaotto/00)	ml	38,00
Nr. 59 Art.059 Inf.001.044.a	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 15 cm Euro (trentauno/72)	ml	31,72
Nr. 60 Art.060 Inf.01.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Euro (uno/40)	mq/cm	1,40
Nr. 61 Art.061 Inf.01.089.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto. Euro (tre/55)	mq	3,55
Nr. 62 Art.062 Inf.01.057	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Euro (quarantatre/85)	cadauno	43,85
Nr. 63 Art.063 15.02.07.06. 01	f.p.o. di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensione (dischi, triangoli, appendici, targhe, etc.) in lamiera di ferro 10/10 mm rinforzati con scatolatura perimetrale e n.2 trasversi di irrigidimento, verniciati con una mano di antiruggine sintetica cotta a fuoco a 140°C, con finitura interamente ad alta intensità luminosa (classe II), rispondente alle prescrizioni tecniche del D.M. LL. PP. 23/06/90: cartelli sino a 1.25 mq. Euro (centocinquantatre/00)	mq	153,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 Art.064 Inf 02.001.01a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro fino al 5% Euro (venti/90)	mc	20,90
Nr. 65 Art.065 Inf 02.001.02a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici Euro (sette/20)	mc	7,20
Nr. 66 Art.066 E 11.003	Fornitura in opera di un telo in polipropilene posato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, a protezione delle guaine di peso 200 gr/mq, compreso, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Euro (uno/58)	mq	1,58
Nr. 67 Art.067 AP 09	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto (circ. min. 36-44 cm), esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. H min 5,00 mt, pianta di leccio e/o platano. Euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
Nr. 68 Art.068 Inf 02.002.01c	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44 Euro (centododici/50)	cadauno	112,50
Nr. 69 Art.069 AP 10	f.p.o. di statua in lamiera di "CorTen" di spessore mm 20 tagliata con getto d'acqua ad alta pressione secondo un disegno simbolico concordato con la DL e la AC (ingombro massimo 3,00x3,00 mt). Incluso basamento in cls rivestito in pietra delle seguenti dimensioni: diam.est 3,00 mt, Hft. 1,80 mt. Lavorazione comprensiva di trasporto, scarico da automezzo, montaggio su pavimentazione e quant'altro necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte. Euro (dodicimila/00)	a corpo	12'000,00
Nr. 70 Art.071 AP 12	Fornitura e posizionamento di panca lineare monolitica con seduta di forma rettangolare. Dimensioni: lunghezza: mm 1800; larghezza mm 500; altezza: mm 450; peso totale:kg 595. Materiale: la panca può essere realizzata in conglomerato di marmo o in conglomerato tipo "granito bianco ". Armatura: la panca è armata con boccole e rete elettro-saldata. Finitura: le superfici della panca sono tutte sabbiolate ad eccezione del piano di seduta che può essere levigato, per ottenere un aspetto lucido, o bocciardato, per averne uno ruvido. Successivamente trattata con vernici trasparenti antidegrado. Tutti gli spigoli sono arrotondati o resi non taglienti. Euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 71 Art.072 Inf.001.044.c AP	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 10 cm Euro (venticinque/40)	ml	25,40
Nr. 72 Art.073 AP 13	Fornitura e posa in opera di pavimentazione con inerte a vista drenante costituita da una miscela costituita da inerte sciolto a scelata della D.L. e da 12 litri/mc di emulsione polimerica acquosa di acetato vinil acrilico con funzione di legante, antipolvere, eco compatibile a norma E.P.A., tipo SOIL SEMENT NEW FORMULA, per uso ciclo pedonale ed accompagnato da scheda tecnica e di sicurezza, per la realizzazione di pavimentazione ciclo pedonale drenante secondo curva granulometrica allegata. Il legante dovrà essere miscelato con inerte, frantumato stabilizzato di cava non lavato, impastato in cantiere e steso a mano e stagiato all'interno dell'area predisposta. La posa dovrà avvenire in condizioni ambientali idonee con temperature superiori ai 15°, con sottofondi asciutti, ed in assenza di piogge. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: a) esecuzione di prove di laboratorio dell'inerte da stabilizzare (curva granulometrica, limiti di Atterberg, prova di costipamento Proctor Modificato UNI EN 13286-2, indice di portanza CBR 13286-47, tutto da computarsi a parte), al fine di stabilire l'idoneità dell'inerte da trattare e le percentuali corrette di emulsione (acqua-legante) per m²; b) esecuzione di una corretta preparazione del sottofondo con inerte naturale stabilizzato, nei tratti dove la D.L.L. lo ritenesse necessario (nuovi percorsi), sagomatura della pavimentazione con la realizzazione delle pendenze necessarie per l'allontanamento delle acque meteoriche e successiva compattazione, da computarsi a parte; c) miscelazione, in impianto a freddo, tipo benna impastatrice, di misto frantumato stabilizzato di cava non lavato (Classificazione Tabella AASHTO CNR UNI 100006 gruppi A-1-b, A3, A2 e rientrante nelle seguenti classificazioni: GC - SW - SP - SM - SC), avente granulometria max. 0/15 mm, con l'emulsione composta da acqua ed il 70% di SOIL SEMENT NEW FORMULA ^a (o similare) indicato, con un rapporto di diluizione pari a 1:4 - 1:9* (Soil Sement New Formula ^a : acqua); d) successiva stesura a mano e staggiatura, per uno spessore medio soffice di cm. 12, su sottofondo in stabilizzato precedentemente compattato secondo le pendenze stabilite dalla D.L.L.; e) compattazione della pavimentazione con piastra compattante vibrante sino all'ottenimento di una densità di compattazione suggerita non inferiore al 95% (AASHTO MODIFICATO) f) quando la pavimentazione risulterà perfettamente asciutta, effettuare la bagnatura finale (in più passaggi) a mezzo botte munita di pompa a bassa pressione collegata a barra con ugelli idonei per una omogenea aspersione della miscela composta da acqua ed il rimanente 30% di SOIL SEMENT NEW FORMULA ^a (o similare) indicato, con un rapporto di diluizione pari a 1:4 - 1:9 (Soil Sement New Formula ^a : acqua). La D.L.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire, dalla Società Fornitrice del prodotto, sia la certificazione di qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000, sia la dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato, il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>*La diluizione del prodotto, in acqua, dipende dalle condizioni di umidità dell'inerte prima della miscelazione.</p> <p>La lavorazione include la realizzazione sulla fondazione stradale di uno strato di tessuto non tessuto.</p> <p>Al termine della lavorazione l'impresa dovrà effettuare una pulizia delle superfici di confinamento laterale della pavimentazione drenante e verificare che non ci siano residui di prodotto alcuno su basole e/o cordoni adiacenti.</p> <p>Euro (centosei/50)</p>	mq	106,50
Nr. 73 Art.074 APel 01	<p>Rimozione di corpi illuminanti di pubblica illuminazione a parete o su palo consistente nella rimozione di lanterne, bracci di sostegno a muro o pali, cavidotti e pozzetti, comprensivo di trasporto, conferimento a discarica e quant'altro occorre a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro (duecentocinquanta/00)</p>	cadauno	250,00
Nr. 74 Art.075 APel 02	<p>Rimozione di palo di P.I. esistente, da eseguirsi mediante automezzo ed idonea imbragatura previa messa in sicurezza della linea di alimentazione e transennamento dell'area interessata dall'intervento. Comprensivo delle opere di fondazione necessarie alla posa, opere di scavo, rinterri, pozzetti, cavi, condutture, allacci e quant'altro necessario a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro (trecentocinquanta/00)</p>	cadauno	350,00
Nr. 75 Art.076 APel 03	<p>Rimozione di condutture di qualsiasi diametro di impianto di pubblica illuminazione interrate comprensivo di giunti di derivazione, pozzetti, corda di rame, comprensivo di trasporto, conferimento a discarica e quant'altro occorre per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro (ventiuno/75)</p>	ml	21,75
Nr. 76 Art.077 APel 04	<p>Rimozione di cablaggio elettrico a vista, ancorato lungo le pareti dei fabbricati. Incluso il ripristino dei fori lasciati lungo le pareti dagli ancoraggi, la pulizia e il ritocco delle stesse, l'impiego di mezzi o scale per l'operazione a qualsiasi altezza (fino a 6,0m), il conferimento a deposito o a discarica del cavo rimosso non a norma.</p> <p>Euro (tredici/40)</p>	ml	13,40
Nr. 77 Art.078 EL 03.02 n	<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x25 mm2</p> <p>Euro (diciassette/17)</p>	ml	17,17
Nr. 78 Art.079 EL 03.02 o	<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x16 mm2</p> <p>Euro (undici/89)</p>	ml.	11,89
Nr. 79 Art.080 EL 03.02 p	<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2</p> <p>Euro (otto/24)</p>	ml	8,24
Nr. 80 Art.081 EL 03.02 q	<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2</p> <p>Euro (cinque/79)</p>	ml.	5,79
Nr. 81 Art.082 EL 03.02 s	<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x2,5 mm2</p> <p>Euro (tre/90)</p>	m	3,90
Nr. 82 Art.083 EL 04.07 c	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.</p> <p>Euro (otto/20)</p>	ml.	8,20
Nr. 83 Art.084 EL 04.07 b	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.</p> <p>Euro (sei/28)</p>	ml	6,28
Nr. 84 Art.085 EL 07.01 c	<p>Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x Ø 2,5 mm).</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	25°C).CABLAGGIO 3m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F , sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro. Classe di isolamento: CLASSE I. Completo di lampada da 8 Watt a Led. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte. Euro (quattrocotocinquantadue/00)	cadauno	452,00
Nr. 90 Art.091 APel 10	Fornitura e posa di strisce LED in opera per sistemi di sottoilluminazione delle sedute, per tutto il loro sviluppo lineare compreso il rigiro sul lato corto grado di protezione IP65 di elevata potenza. La potenza prevista è pari a 5,00 Watt a ml a Led monocromatico bianco 3000 °K. Vicino le sedute è previsto un alimentatore 24 Volt IP67 ed una coppia di staffe di fissaggio in alluminio. Le connessioni (alle due estremità) saranno realizzate con muffole stagne dello stesso grado di protezione della striscia led. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte. Euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 91 Art.093 APel 11	Fornitura e posa in opera di apparecchio calpestabile da installazione a terra. QUADRATO 275 mm. HIT-TC CRI 35W G8,5 3300lm Flusso luminoso apparecchio: 1947lm. Potenza totale assorbita: 37W. Efficienza luminosa apparecchio: 53lm/W (LOR: 59%). Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60Hz. IP 67. Profondità 115mm.Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Anello frontale di finitura di spessore 2 mm. realizzato in acciaio INOX AISI 316L a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h. Resistenza meccanica del vetro IK 09 Carico massimo 1000 Kg. Completo di lampada da 37 Watt agli Ioduri metallici.Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte. Euro (seicentodue/00)	cadauno	602,00
Nr. 92 Art.094 APel 12	Fornitura e posa in opera di paletto di arredo urbano da installazione a terra in alluminio estruso resistente alla corrosione grado di protezione IP65. Testate ed elementi di fissaggio in alluminio pressofuso resistente alla corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamenti contro la corrosione. Viteria inox 304. Altezza fuori terra 3,00 metri (altezza totale 3,60 metri), completo di lampada a Led da 42 Watt. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte. Euro (millesettecentoventi/00)	cadauno	1'720,00
Nr. 93 Art.095 EL 04.06 d	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70. Euro (dodici/08)	cadauno	12,08
Nr. 94 Art.096 APel 13	Fornitura e posa in opera di canalina in acciaio zincato installabile sia a parete che a soffitto, comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi, atto alla posa di cavi. Di idonee dimensioni per i cavi da utilizzare. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte. Euro (ventitre/00)	ml	23,00
Nr. 95 Art.097 E 01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. In rocce sciolte(argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili e con trovati fino a 1mc) Euro (otto/70)	mc	8,70
Nr. 96 Art.098 03.02.03.07. 01	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Euro (quarantatre/68)	mc	43,68
Nr. 97 Art.099 E.01.009a	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere Euro (dodici/60)	mc	12,60
Nr. 98 Art.100 APel 14	Realizzazione di base appoggio di armadio stradale in vetroresina, per l'alloggiamento dei cavi elettrici nuova fornitura energia elettrica, delle dimensioni idonee secondo quanto indicato dall'Ente erogatore, compreso la posa in opera della piastra di fissaggio, questa fornita dall' Ente. Euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 99 Art.101 APel 15	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione/passaggio in CLS, grado di protezione IP44min, con fondo piatto sfondabile, completo di coperchio carrabile in ghisa con dicitura incisa "ILLUMINAZIONE" o similare, posato entro scavo predisposto, compreso gli oneri di posa ed il ripristino mediante legante cementizio, dim. LxPxH = 500x500x500mm. Euro (centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
Nr. 100 Art.102 APel 16	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione/passaggio in CLS, grado di protezione IP44min, con fondo piatto sfondabile, completo di coperchio carrabile in ghisa con dicitura incisa "ILLUMINAZIONE" o similare, posato entro scavo predisposto, compreso gli oneri di posa ed il ripristino mediante legante cementizio, dim. LxPxH = 400x400x400mm. Euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 101	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Art.103 E.01.009a	da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. Euro (trentauno/00)	cadauno	31,00
Nr. 102 Art.104 APel 17	Fornitura e posa in opera di muffola ad una via, per l'esecuzione di giunzioni di cavi B.T., composta da conchiglia in materiale plastico, rigido dielettrico a resina bicomponente epossidica colata che annega la connessione garantendo isolamento e impermeabilità per le fasi e il neutro per sezioni da 4x25 mmq, compreso la posa in opera dei connettori, nastro isolante autoagglomerante, nastro autoestinguente e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante senza dispersioni ed eseguita ad opera d'arte. Euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 103 Art.105 APel 18	Fornitura e posa in opera di muffola a tre vie, per l'esecuzione di giunzioni di cavi B.T., composta da conchiglia in materiale plastico, rigido dielettrico a resina bicomponente epossidica colata che annega la connessione garantendo isolamento e impermeabilità per le fasi e il neutro per sezioni fino a 4x25 mmq, compreso la posa in opera dei connettori, nastro isolante autoagglomerante, nastro autoestinguente e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante senza dispersioni ed eseguita ad opera d'arte. Euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 104 Art.106 APel 19	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina a doppio scomparto dimensioni esterne 687x1290 mm, comprensivo di barra DIN SEM Z002F da installare all'interno, compreso il fissaggio attraverso guide DIN e montaggio della stessa. E' compreso il montaggio e cablaggio di N.2 Interruttori differenziale da inserire su barra DIN. Comprese eventuali opere ed accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Euro (settecentosettantaquattro/00)	cadauno	774,00
Nr. 105 Art.107 APel 20	Fornitura e posa in opera di controllore elettronico di potenza per stabilizzazione e regolazione della tensione di alimentazione in impianti di illuminazione con alimentazione trifase (380V + N) realizzato con SISTEMA STATICO ad Inverter (senza parti striscianti in movimento) tipo Conchiglia FULL SOLID POWER® (serie GPI/320/HFS) o similare composto da INVERTER in abbinamento ad una piattaforma di controllo composta da DSP (digital signal processor) e PC embedded con sistema operativo Linux® in Contenitore in SMC (vetroresina - RAL 7040) adatto per installazione in esterno per posa a pavimento, certificato IMQ secondo la norma CEI EN 62208 - Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 - avente le seguenti dimensioni ingombro: 860x1394x450mm (per potenze da 3x3,2kVA a 3x6,9kVA) tipo CVL/T con n°2 bocchette d'aerazione BAF/125 L'apparecchiatura dovrà avere il controllo totale del flusso di potenza tramite Inverter; Classificazione secondo norma UNI 11431: - Classe di rendimento: R1 - Classe di carico: L1 - Classe di regolazione: A1 - Classe di stabilizzazione: Y1 - Classe di programmazione: P1t - dovrà essere in grado di mantenere a monte dell'impianto (lato rete) un fattore di potenza PF (power factor) 1 indipendentemente dal valore del fattore di potenza a valle (lato lampade) e consentire che la portata nominale dell'apparecchiatura sia sfruttabile anche in presenza di variazioni del cos φ dell'impianto fino a 0,75 (FULL PFC®); - dovrà garantire le seguenti prestazioni relative al mantenimento del servizio d'illuminazione (FULL UNBREAK®): Y dovrà evitare l'attenuazione o interruzione del flusso luminoso in caso di condizioni critiche di funzionamento (BY-PASS NO BREAK); Y dovrà garantire la continuità di servizio delle lampade anche in presenza di microinterruzioni, fino a 40ms, sul lato rete (sulla linea); L'apparecchiatura dovrà avere le seguenti Caratteristiche Prestazionali: • Permette un risparmio energetico minimo dell'ordine del 20% in relazione al tipo di impianto; • Consentire una ripresa automatica a tensione ridotta attenuata dopo Black-Out con ripristino del ciclo impostato all'atto dell'interruzione dopo accensione completa delle lampade; • Consentire l'alimentazione di un carico equivalente alla max portata dell'apparecchiatura sia in fase di accensione sia con alterazioni del cos φ fino a 0,75; • Essere in grado di incrementare fino al 15% il valore della tensione nel caso in cui la tensione di alimentazione sia inferiore a quella nominale (funzionamento da survolto); • Possibilità di funzionamento dipendente da segnale esterno (sonda singola o doppia); • Possibilità di esclusione controllo potenza (BY-PASS) (sia tramite la logica che manualmente); • By-Pass automatico in caso di allarme; L'apparecchiatura dovrà avere le seguenti Caratteristiche descrittive: • Display a cristalli liquidi (LCD) 20x4 retroilluminato con regolazione del contrasto e della luminosità, munito di tre led e di una tastiera a 7 tasti; • Connessione USB; • Connessione Ethernet; • Regolazione tensione/cicli di lavoro programmabili per le singola fase; • Tempi di accensione (preriscaldamento lampade), impostabili da programma; • Possibilità di impostazioni personalizzate delle tensioni di accensione, regime normale, regime ridotto; • Rampa di salita e di discesa impostabile dalla logica; • Selezione del valore di tensione in uscita nel campo 170-240 Volt delle fasce orarie fino ad un massimo di 10 periodi diversi; • Disponibilità di tre programmi annuali con cicli di accensione e riduzione in relazione ai fattori stagionali ed alle aree di ubicazione; • Lettura su display delle seguenti grandezze elettriche: Ø Tensione a monte di ogni fase Ø Potenza reattiva assorbita di ogni fase Ø Tensione a valle di ogni fase Ø Cos φ di ogni fase in ingresso e uscita		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Ø Corrente assorbita di ogni fase Ø Frequenza di ogni fase in ingresso e uscita Ø Potenza attiva assorbita di ogni fase Ø Percentuale di carico e di riduzione • Compact Flash per registrazione misure/allarmi (file di Log) consultabili localmente o in telecontrollo; • Calcolo e visualizzazione del risparmio energetico; • Predisposizione per forzature di funzionamento da segnale esterno (luce piena/ridotta/by-pass/accensione); • Contatti puliti per segnalazione stato apparecchiatura; • Ingresso per comando di accensione con fotointerruttore esterno; L'apparecchiatura dovrà avere le seguenti Specifiche tecniche: Tensione di ingresso (trifase): 3/N/PE 315-470 V Tensione di uscita regolata per singola fase: 170-240 V Frequenza: 50Hz Precisione di stabilizzazione della tensione di uscita: $\pm 0,3\%$ Velocità di stabilizzazione: < 10 ms Rifasamento del carico sull'ingresso: $\cos \sim 1$ Sfasamento gestibile con carico massimo applicato: $\cos = 0,75$, Regolazione indipendente sulle tre fasi: Presente Temperatura di funzionamento: -20°C +40°C Umidità relativa: fino a 95% senza condensazione Orologio astronomico: Compreso Comunicazione: USB/Ethernet - telegestione via modem (integrato) GSM/GPRS Direttive: Bassa tensione 2006/95/CE, Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE Conformità: EN 60439-1 L'apparecchiatura dovrà essere equipaggiata con: Ÿ Interruttore magnetotermico generale con bobina di sgancio Ÿ Relè differenziale di dispersione della corrente verso terra di tipo regolabile ed auto ripristinante Ÿ Interruttore crepuscolare Ÿ Interruttore magnetotermico protezione inverter Ÿ Interruttore magnetotermico per ausiliari Ÿ Selettore automatico/manuale Ÿ Contattore bypass Ÿ Presa ausiliaria di corrente Ÿ Morsettiera di ingresso Ÿ Morsettiera di uscita Ÿ Morsetto attestamento sensore Ÿ Interruttori magnetotermici per uscite protette (opzionali) Ÿ Scaricatore ingresso (opzionale) Ÿ Scaricatore uscita (opzionale) Il telecontrollo dovrà essere di serie ed integrato, attivabile inserendo una SIM dati e consultabile tramite un comune web browser. Dovrà, inoltre, consentire: Ø Il monitoraggio in tempo reale del sistema (andamenti di varie grandezze elettriche quali tensioni, correnti, potenze, ecc.); Ø La visualizzazione della taglia del controllore e la versione del software; Ø La verifica della presenza di allarmi; Ø Il controllo del risparmio ottenuto; Ø L'impostazione delle grandezze, l'accensione e spegnimento dell'impianto; Ø La modifica dei parametri impostati; Ø Il download dei dati memorizzati periodicamente dalla macchina (Log), visualizzabili in formati compatibili con i fogli elettronici più diffusi (es. excel). f.p.o. comprensiva di ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro (dodicimila/00)</p>		
Nr. 106 Art.108 APel 21	<p>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, di tipo modulare, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, compreso il cablaggio e gli accessori per il montaggio su quadro esistente: da 5-32A Id:0,03A PI:10KA Euro (duecentocinquanta/00)</p>	cadauno	12'000,00
Nr. 107 Art.109 APel 22	<p>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, di tipo modulare, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, compreso il cablaggio e gli accessori per il montaggio su quadro esistente: da 5-32A Id:0,3A PI:10KA Euro (centoquarantauno/00)</p>	cadauno	250,00
Nr. 108 Art.110 EL 02.015a	<p>Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) Euro (trentadue/66)</p> <p>Giovinazzo, 11/11/2014</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>----- ----- ----- -----</p>	cad	32,66

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Azione 7.1.1 del P.O. FESR 2007-2013
Programma Integrato di Rigenerazione Urbana
RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE "ESERCITO
ITALIANO"

COMMITTENTE: Progetto Esecutivo
Comune di Giovinazzo (BA)

Giovinazzo, 11/11/2014

IL TECNICO

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013																																																																																																																																																															
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)																																																																																																																																																															
ARTICOLO:	AP01 - F.p.o. di pavimentazione in materiale lapideo pugliese																																																																																																																																																															
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in materiale lapideo pugliese proveniente da cave di Minervino o Trani, da sottoporre a campionatura della D.L., spessore 10 cm, di pianta quadrata o rettangolare o di altra forma in corrispondenza di giunti, spigoli, ecc., che abbiano una isotropia regolare esente da linee di sfaldamento. Posati con orditura normale e obliqua rispetto all'asse stradale così come indicato nei disegni di progetto e con tutti gli accorgimenti atti a salvaguardare i manufatti esistenti. Lavorate alla punta o con finitura a replica delle antiche chiancole e della pavimentazione esistente, ottenuta utilizzando le antiche tecniche di lavorazione, sulla faccia-vista e con superficie di allettamento rettificata per facilitare il montaggio, dello spessore minimo di cm.5, in opera, secondo le quote e le pendenze di progetto, su sottofondo di allettamento costituito da impasto semiumido di sabbione e cemento a q.li 2 di cemento tipo 325., sigillatura dei giunti con malta di cemento bianco, polvere di pietra della stessa cava di cui prima, sabbia di fiume ed eventuali colori terrosi per omogeneizzare cromaticamente il giunto alle basole. Il prezzo comprende il tracciamento preventivo dell'intera pavimentazione secondo i disegni di progetto ed in particolare il tracciamento planimetrico, nonché l'esecuzione e la posa in opera dei pezzi speciali quali le caditoie per le acque meteoriche come da disegni di progetto, compreso base di appoggio dei chiusini formata da strisce in gomma neoprenica di idonee dimensioni e consistenza, lungo tutto il perimetro dei chiusini e angolare in acciaio. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per la realizzazione di campionatura della pavimentazione per una superficie non inferiore a mq.30 circa da sottoporre al funzionario incaricato dalla Soprintendenza ai Monumenti di Bari. Dimensioni richieste: - chianche 30/40/50/60 a correre (min 25 cm - max 80 cm)																																																																																																																																																															
<table><tr><td colspan="7">1.00 Mano d'opera</td></tr><tr><td>1.01</td><td>Operaio specializzato</td><td>ore</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 29,07 =</td><td>€ 0,00</td></tr><tr><td>1.02</td><td>Operaio qualificato</td><td>ore</td><td>0,600</td><td>x</td><td>€ 27,09 =</td><td>€ 16,25</td></tr><tr><td>1.03</td><td>Operaio comune</td><td>ore</td><td>0,600</td><td>x</td><td>€ 24,45 =</td><td>€ 14,67</td></tr><tr><td colspan="7">2.00 Noli e trasporti</td></tr><tr><td>2.01</td><td>Trasporto</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>x</td><td>€ 57,00 =</td><td>€ 5,70</td></tr><tr><td>2.02</td><td>Nolo</td><td>%</td><td>0,00%</td><td>x</td><td>€ 0,00 =</td><td>€ 0,00</td></tr><tr><td colspan="7">3.00 Materiali a piè d'opera</td></tr><tr><td>3.01</td><td>Basole in pietra locale</td><td>mq</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€ 53,00 =</td><td>€ 53,00</td></tr><tr><td>3.02</td><td>Malta</td><td>mc</td><td>0,050</td><td>x</td><td>€ 40,00 =</td><td>€ 2,00</td></tr><tr><td>3.03</td><td>Materiale di uso e consumo</td><td>a corpo</td><td>1,000</td><td>x</td><td>€ 2,00 =</td><td>€ 2,00</td></tr><tr><td>3.04</td><td>---</td><td>cad</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 =</td><td>€ 0,00</td></tr><tr><td>4.00</td><td>Oneri vari</td><td>a corpo</td><td>0,000</td><td>x</td><td>€ 0,00 =</td><td>€ 0,00</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Totale A</td><td>= € 93,62</td></tr><tr><td colspan="7">5.00 Spese generali</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>15%</td><td colspan="2">su Totale A</td><td>=</td><td>€ 14,04</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Totale B</td><td>= € 107,67</td></tr><tr><td colspan="7">6.00 Utile impresa</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>10%</td><td colspan="2">su Totale B</td><td>=</td><td>€ 10,77</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Totale Generale</td><td>= € 118,43</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Arrotondamento</td><td>= € -0,43</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Prezzo di applicazione</td><td>= €/mq 118,00</td></tr></table>							1.00 Mano d'opera							1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	1.02	Operaio qualificato	ore	0,600	x	€ 27,09 =	€ 16,25	1.03	Operaio comune	ore	0,600	x	€ 24,45 =	€ 14,67	2.00 Noli e trasporti							2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 57,00 =	€ 5,70	2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00	3.00 Materiali a piè d'opera							3.01	Basole in pietra locale	mq	1,000	x	€ 53,00 =	€ 53,00	3.02	Malta	mc	0,050	x	€ 40,00 =	€ 2,00	3.03	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€ 2,00 =	€ 2,00	3.04	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00						Totale A	= € 93,62	5.00 Spese generali									15%	su Totale A		=	€ 14,04						Totale B	= € 107,67	6.00 Utile impresa									10%	su Totale B		=	€ 10,77						Totale Generale	= € 118,43						Arrotondamento	= € -0,43						Prezzo di applicazione	= €/mq 118,00
1.00 Mano d'opera																																																																																																																																																																
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00																																																																																																																																																										
1.02	Operaio qualificato	ore	0,600	x	€ 27,09 =	€ 16,25																																																																																																																																																										
1.03	Operaio comune	ore	0,600	x	€ 24,45 =	€ 14,67																																																																																																																																																										
2.00 Noli e trasporti																																																																																																																																																																
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 57,00 =	€ 5,70																																																																																																																																																										
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00																																																																																																																																																										
3.00 Materiali a piè d'opera																																																																																																																																																																
3.01	Basole in pietra locale	mq	1,000	x	€ 53,00 =	€ 53,00																																																																																																																																																										
3.02	Malta	mc	0,050	x	€ 40,00 =	€ 2,00																																																																																																																																																										
3.03	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€ 2,00 =	€ 2,00																																																																																																																																																										
3.04	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00																																																																																																																																																										
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00																																																																																																																																																										
					Totale A	= € 93,62																																																																																																																																																										
5.00 Spese generali																																																																																																																																																																
		15%	su Totale A		=	€ 14,04																																																																																																																																																										
					Totale B	= € 107,67																																																																																																																																																										
6.00 Utile impresa																																																																																																																																																																
		10%	su Totale B		=	€ 10,77																																																																																																																																																										
					Totale Generale	= € 118,43																																																																																																																																																										
					Arrotondamento	= € -0,43																																																																																																																																																										
					Prezzo di applicazione	= €/mq 118,00																																																																																																																																																										

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	AP02 - F.p.o. di Pavimentazione in cls architettonico con ghiaia a vista sp. 12 cm						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica monolitica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 300, classe di esposizione ambientale (tali dati devono essere prescritti dal progettista secondo i disposti della UNI EN 206-1), ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm 8 cm. Inclusa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore opportuno per raggiungere lo spessore complessivo di 12-13 cm, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pannellessa di uno specifico prodotto. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere dovrà essere pari a 25 kg/m3. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, in ragione di 3 mq/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07	= € 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,400	x	€	27,09	= € 10,84
1.03	Operaio comune	ore	0,400	x	€	24,45	= € 9,78
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	5,00%	x	€	29,30	= € 1,47
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00	= € 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	pavim. Architettonica	mq	1,000	x	€	24,00	= € 24,00
3.02	massetto	mq	1,000	x	€	5,30	= € 5,30
3.03		cad	0,000	x	€	0,00	= € 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00	= € 0,00
4.00 Oneri vari							
	a corpo		0,000	x	€	0,00	= € 0,00
					Totale A	= €	51,38
5.00 Spese generali							
	15%	su Totale A			= €	7,71	
					Totale B	= €	59,09
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B			= €	5,91	
					Totale Generale	= €	65,00
					Arrotondamento	= €	0,00
					Prezzo di applicazione	= €/mq	65,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	AP03 - F.p.o. di lastre per rivestimento sedute sp. 8 cm						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di lastre sagomate con faccia vista e coste levigate, per rivestimento sedute in cls, in opera con malta bastarda, compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato, l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente. Delle dimensioni indicate in progetto, spessore 8 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	0,500	x	€ 27,09 =	€ 13,55	
1.03	Operaio comune	ore	0,500	x	€ 24,45 =	€ 12,23	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	5,00%	x	€ 118,64 =	€ 5,93	
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Pietra locale per lavori di massello	mc	0,080	x	€ 350,00 =	€ 28,00	
	Sovrapprezzo smusso degli spigoli a mola,						
3.02	lucidato	ml	7,600	x	€ 5,20 =	€ 39,52	
	Sovrapprezzo per						
3.03	scanalatura della sezione cm 2x2	ml	2,000	x	€ 4,00 =	€ 8,00	
	Sovrapprezzo per la lavorazione a bocciarda						
3.04	meccanica	mq	1,960	x	€ 22,00 =	€ 43,12	
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
Totale A					=	€ 150,34	
5.00	Spese generali	15%	su Totale A		=	€ 22,55	
Totale B					=	€ 172,89	
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B		=	€ 17,29	
Totale Generale					=	€ 190,18	
Arrotondamento					=	€ -0,18	
Prezzo di applicazione					=	€/mq 190,00	

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	AP04 - Variazione di quota pozzetti						
DESCRIZIONE:	Variazione quota di pozzetti per fogna nera/bianca, telefono o gas esistenti, comprendente la demolizione della soletta esistente e abbassamento/innalzamento muri in calcestruzzo, risagomatura di muri esistenti, compresa fornitura e posa in opera di solette prefabbricate e quant'altro occorre per dare l'opera finita.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	0,000	x	€ 27,09 =	€ 0,00	
1.03	Operaio comune	ore	0,800	x	€ 24,45 =	€ 19,56	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€ 27,00 =	€ 0,81	
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Anello aggiuntivo pozzetti	cad	1,000	x	€ 22,00 =	€ 22,00	
3.02	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€ 5,00 =	€ 5,00	
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.04	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
4.00	Oneri vari	a corpo	1,000	x	€ 20,00 =	€ 20,00	
					Totale A	= €	67,37
5.00	Spese generali	15%	su Totale A			= €	10,11
					Totale B	= €	77,48
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			= €	7,75
					Totale Generale	= €	85,22
					Arrotondamento	= €	-0,22
					Prezzo di applicazione	= €/cad	85,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	AP05 - Adeguamento di soglie, mapponi, stipiti, aperture esistenti						
DESCRIZIONE:	Adeguamento alle nuove livellette di soglie, mapponi, stipiti, di aperture esistenti, ecc. Da operare mediante svellimento e posa in opera nella nuova configurazione, compreso taglio, sfridi, eventuali integrazioni con materiale analogo. Comprensivo di ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,000	x	€	27,09 =	€ 0,00
1.03	Operaio comune	ore	0,200	x	€	24,45 =	€ 4,89
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€	8,90 =	€ 8,90
3.02	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	= €	13,79
5.00	Spese generali	15%	su Totale A			= €	2,07
					Totale B	= €	15,86
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			= €	1,59
					Totale Generale	= €	17,44
					Arrotondamento	= €	0,06
					Prezzo di applicazione	= €/ml	17,50

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	AP06 - F.p.o. di profilo in acciaio inox						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di profilo in acciaio inox. Sezione a L, di dimensioni 90x90x12 mm. Compresi irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento. Dati in opera a qualsiasi altezza, tagliati a misura relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in CA predisposti per l'alloggio, inclusa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro dall'alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,000	x	€	27,09 =	€ 0,00
1.03	Operaio comune	ore	0,200	x	€	24,45 =	€ 4,89
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Profilo	ml	1,000	x	€	42,50 =	€ 42,50
3.02	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00 Oneri vari							
	a corpo		0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
Totale A						=	€ 47,39
5.00 Spese generali							
	15%			su Totale A		=	€ 7,11
Totale B						=	€ 54,50
6.00 Utile impresa							
	10%			su Totale B		=	€ 5,45
Totale Generale						=	€ 59,95
Arrotondamento						=	€ 0,05
Prezzo di applicazione						=	€/ml 60,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	AP07 - Revisione scale in pietra						
DESCRIZIONE:	Revisione scala, consistente in: - rifacimento del pianerottolo con materiele lapideo analogo a quello esistente; - ripresa e consolidamento dei conci costituenti i gradini danneggiati e ammalorati; - pulitura del paramento lapideo. Compreso ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera finita a regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	4,000	x	€	27,09 =	€ 108,36
1.03	Operaio comune	ore	8,000	x	€	24,45 =	€ 195,60
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€	442,00 =	€ 44,20
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	rifacimento come da voce	a corpo	1,000	x	€	442,00 =	€ 442,00
3.02		a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03		a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	= €	790,16
5.00	Spese generali	15%	su Totale A			= €	118,52
					Totale B	= €	908,68
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			= €	91,86
					Totale Generale	= €	1000,54
					Arrotondamento	= €	-0,54
					Prezzo di applicazione	= /a corp	1000,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	AP08 - Rimozione elementi di arredo urbano						
DESCRIZIONE:	Rimozione di elementi di arredo urbano esistenti sull'area di intervento (quali panchine), da effettuare con mezzi meccanici o a mano a seconda delle necessità. Compreso, secondo disposizione della DL o dall'Amministrazione Comunale, il trasporto presso il sito scelto o a discarica (incluso smaltimento) fino ad una distanza di 5 Km.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	0,000	x	€ 27,09 =	€ 0,00	
1.03	Operaio comune	ore	1,000	x	€ 24,45 =	€ 24,45	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.02	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.04	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
Oneri vari o di							
4.00	conferimento a discarica	cad	9,000	x	€ 50,00 =	€ 450,00	
					Totale A	= €	474,45
5.00 Spese generali							
		15%	su Totale A			= €	71,17
					Totale B	= €	545,62
6.00 Utile impresa							
		10%	su Totale B			= €	54,56
					Totale Generale	= €	600,18
					Arrotondamento	= €	-0,18
					Prezzo di applicazione	= €	600,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013					
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)					
ARTICOLO:	AP09 - Alberi Hmin= 3,00 mt					
DESCRIZIONE:	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto (circ. min. 36-44 cm), esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. H min 3,00 mt, pianta di leccio e/o platano.					
1.00 Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	4,000	x	€ 27,09 =	€ 108,36
1.03	Operaio comune	ore	4,000	x	€ 24,45 =	€ 97,80
2.00 Noli e trasporti						
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 1105,50 =	€ 110,55
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera						
3.01	pianta arborea	a corpo	1,000	x	€ 1105,50 =	€ 1105,50
3.02		a corpo	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
Totale A					=	€ 1422,21
5.00	Spese generali	15%	su Totale A		=	€ 213,33
Totale B					=	€ 1635,54
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B		=	€ 164,54
Totale Generale					=	€ 1800,09
Arrotondamento					=	€ -0,09
Prezzo di applicazione					=	€ 1800,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013					
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)					
ARTICOLO:	AP10 - f.p.o. di statua in lamiera di "CorTen"					
DESCRIZIONE:	f.p.o. di statua in lamiera di "CorTen" di spessore mm 20 tagliata con getto d'acqua ad alta pressione secondo un disegno simbolico concordato con la DL e la AC (ingombro massimo 3,00x3,00 mt). Incluso basamento in cls rivestito in pietra delle seguenti dimensioni: diam.est 3,00 mt, Hft. 1,80 mt. Lavorazione comprensiva di trasporto, scarico da automezzo, montaggio su pavimentazione e quant'altro necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte.					
1.00 Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	4,000	x	€ 27,09 =	€ 108,36
1.03	Operaio comune	ore	8,000	x	€ 24,45 =	€ 195,60
2.00 Noli e trasporti						
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 8347,00 =	€ 834,70
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera						
3.01	statua	a corpo	1,000	x	€ 7000,00 =	€ 7000,00
3.02	basamento	a corpo	1,000	x	€ 1347,00 =	€ 1347,00
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
Totale A					=	€ 9485,66
5.00	Spese generali	15%	su Totale A		=	€ 1422,85
Totale B					=	€ 10908,51
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B		=	€ 1091,84
Totale Generale					=	€ 12000,35
Arrotondamento					=	€ -0,35
Prezzo di applicazione					=	/a corp 12000,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	AP11 - f.p.o. di panchina monolitica						
DESCRIZIONE:	f.p.o di cestino portarifiuti in lamiera di acciaio "corten", spessore 25/10 mm con coperchio ribaltabile sp. 20/10 mm provvisto di foro centrale circolare, anello reggisacco interno e base circolare di appoggio, entrambe in acciaio inox. Comprensivo di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07	= € 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,000	x	€	27,09	= € 0,00
1.03	Operaio comune	ore	0,200	x	€	24,45	= € 4,89
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€	302,00	= € 9,06
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00	= € 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	cestino	a corpo	1,000	x	€	290,00	= € 290,00
3.02	materiale di consumo	a corpo	1,000	x	€	12,00	= € 12,00
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€	0,00	= € 0,00
					Totale A	= €	315,95
5.00	Spese generali	15%	su Totale A			= €	47,39
					Totale B	= €	363,34
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			= €	37,32
					Totale Generale	= €	400,67
					Arrotondamento	= €	-0,67
					Prezzo di applicazione	= /a corp	400,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	AP12 - f.p.o. di panca lineare monolitica						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posizionamento di panca lineare monolitica con seduta di forma rettangolare. Dimensioni: lunghezza: mm 1800; larghezza: mm 500; altezza: mm 450; peso totale:kg 595. Materiale: la panca può essere realizzata in conglomerato di marmo o in conglomerato tipo "granito bianco ". Armatura: la panca è armata con boccole e rete elettro-saldata. Finitura: le superfici della panca sono tutte sabbiate ad eccezione del piano di seduta che può essere levigato, per ottenere un aspetto lucido, o bocciardato, per averne uno ruvido. Successivamente trattata con vernici trasparenti antidegrado. Tutti gli spigoli sono arrotondati o resi non taglienti.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,000	x	€	27,09 =	€ 0,00
1.03	Operaio comune	ore	0,200	x	€	24,45 =	€ 4,89
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€	532,00 =	€ 15,96
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	cestino	a corpo	1,000	x	€	520,00 =	€ 520,00
3.02	materiale di consumo	a corpo	1,000	x	€	12,00 =	€ 12,00
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
Totale A					=	€	552,85
5.00	Spese generali	15%	su Totale A		=	€	82,93
Totale B					=	€	635,78
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B		=	€	64,57
Totale Generale					=	€	700,35
Arrotondamento					=	€	-0,35
Prezzo di applicazione					=	/a corp	700,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013									
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)									
ARTICOLO:	AP13 - F.p.o. di di pavimentazione con inerte a vista drenante									
DESCRIZIONE:	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione con inerte a vista drenante costituita da una miscela costituita da inerte sciolto a scelata della D.L. e da 12 litri/mc di emulsione polimerica acquosa di acetato vinil acrilico con funzione di legante, antipolvere, eco compatibile a norma E.P.A., tipo SOIL SEMENT NEW FORMULA, per uso ciclo pedonale ed accompagnato da scheda tecnica e di sicurezza, per la realizzazione di pavimentazione ciclo pedonale drenante secondo curva granulometrica allegata.</p> <p>Il legante dovrà essere miscelato con inerte, frantumato stabilizzato di cava non lavato, impastato in cantiere e steso a mano e staggiato all'interno dell'area predisposta.</p> <p>La posa dovrà avvenire in condizioni ambientali idonee con temperature superiori ai 15°, con sottofondi asciutti, ed in assenza di piogge.</p> <p>La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:</p> <p>a) esecuzione di prove di laboratorio dell'inerte da stabilizzare (curva granulometrica, limiti di Atterberg, prova di costipamento Proctor Modificato UNI EN 13286-2, indice di portanza CBR 13286-47, tutto da computarsi a parte), al fine di stabilire l'idoneità dell'inerte da trattare e le percentuali corrette di emulsione (acqua-legante) per m2;</p> <p>b) esecuzione di una corretta preparazione del sottofondo con inerte naturale stabilizzato, nei tratti dove la D.LL. lo ritenesse necessario (nuovi percorsi), sagomatura della pavimentazione con la realizzazione delle pendenze necessarie per l'allontanamento delle acque meteoriche e successiva compattazione, da computarsi a parte;</p> <p>c) miscelazione, in impianto a freddo, tipo benna impastatrice, di misto frantumato stabilizzato di cava non lavato (Classificazione Tabella AASHTO CNR UNI 100006 gruppi A-1-b, A3, A2 e rientrante nelle seguenti classificazioni: GC - SW - SP - SM - SC), avente granulometria max. 0/15 mm, con l'emulsione composta da acqua ed il 70% di SOIL SEMENT NEW</p>									
<div><div>1.00 Mano d'opera</div><div><div>1.01 Operaio specializzato</div><div>ore0,000 x</div><div>€29,07 = €0,00</div></div><div><div>1.02 Operaio qualificato</div><div>ore0,750 x</div><div>€27,09 = €20,32</div></div><div><div>1.03 Operaio comune</div><div>ore0,750 x</div><div>€24,45 = €18,34</div></div></div> <div><div>2.00 Noli e trasporti</div><div><div>2.01 Trasporto</div><div>%3,00% x</div><div>€44,02 = €1,32</div></div><div><div>2.02 Nolo</div><div>%0,00% x</div><div>€0,00 = €0,00</div></div></div> <div><div>3.00 Materiali a piè d'opera</div><div><div>3.01 legante</div><div>mq1,000 x</div><div>€20,00 = €20,00</div></div><div><div>3.02 inerte</div><div>mc0,120 x</div><div>€187,00 = €22,44</div></div><div><div>3.03 telo</div><div>mq1,000 x</div><div>€1,58 = €1,58</div></div><div><div>3.04 ---</div><div>0,000 x</div><div>€0,00 = €0,00</div></div></div> <div><div>4.00 Oneri vari</div><div>a corpo0,000 x</div><div>€0,00 = €0,00</div><div>Totale A= €84,00</div></div> <div><div>5.00 Spese generali</div><div>15%</div><div>su Totale A= €12,60</div><div>Totale B= €96,59</div></div> <div><div>6.00 Utile impresa</div><div>10%</div><div>su Totale B= €9,66</div><div>Totale Generale= €106,25</div><div>Arrotondamento= €0,25</div><div>Prezzo di applicazione= €mq106,50</div></div>										

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel01 - Rimozione corpo illuminante di P.I. a parete						
DESCRIZIONE:	Rimozione di corpi illuminanti di pubblica illuminazione a parete o su palo consistente nella rimozione di lanterne, bracci di sostegno a muro o pali, cavidotti e pozzetti, comprensivo di trasporto, conferimento a discarica e quant'altro occorre a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	1,200	x	€	27,09 =	€ 32,51
1.03	Operaio comune	ore	1,000	x	€	24,45 =	€ 24,45
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.02	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
Oneri di conferimento a							
4.00	discarica	a corpo	1,000	x	€	140,60 =	€ 140,60
						Totale A	= € 197,56
5.00 Spese generali 15% su Totale A							
						Totale B	= € 227,19
6.00 Utile impresa 10% su Totale B							
						Totale Generale	= € 249,91
						Arrotondamento	= € 0,09
						Prezzo di applicazione	= €cad 250,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel02 - Rimozione di palo di P.I. esistente						
DESCRIZIONE:	Rimozione di palo di P.I. esistente, da eseguirsi mediante automezzo ed idonea imbragatura previa messa in sicurezza della linea di alimentazione e transennamento dell'area interessata dall'intervento. Comprensivo delle opere di fondazione necessarie alla posa, opere di scavo, rinterri, pozzetti, cavi, condutture, allacci e quant'altro necessario a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07	=	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	1,500	x	€ 27,09	=	€ 40,64
1.03	Operaio comune	ore	1,500	x	€ 24,45	=	€ 36,68
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	0,00%	x	€ 0,00	=	€ 0,00
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00	=	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	---	cad	0,000	x	€ 0,00	=	€ 0,00
3.02	---	cad	0,000	x	€ 0,00	=	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00	=	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€ 0,00	=	€ 0,00
Oneri di conferimento a							
4.00	discarica	a corpo	1,000	x	€ 200,00	=	€ 200,00
					Totale A	=	€ 277,31
5.00 Spese generali 15% su Totale A							
					Totale B	=	€ 318,91
6.00 Utile impresa 10% su Totale B							
					Totale Generale	=	€ 350,80
					Arrotondamento	=	€ -0,80
					Prezzo di applicazione	=	€/cad 350,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel03 - Rimozione condutture impianto di P.I.						
DESCRIZIONE:	Rimozione di condutture impianto di Pubblica Illuminazione e cavi aerei, scatole di derivazione e cassette a vista per interrimento impianto; lavorazioni comprensive di trasporto, conferimento a discarica e quant'altro occorre per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,200	x	€	27,09 =	€ 5,42
1.03	Operaio comune	ore	0,150	x	€	24,45 =	€ 3,67
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.02	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
Oneri di conferimento a							
4.00	discarica	a corpo	1,000	x	€	8,10 =	€ 8,10
					Totale A	=	€ 17,19
5.00 Spese generali 15% su Totale A							
					Totale B	=	€ 19,76
6.00 Utile impresa 10% su Totale B							
					Totale Generale	=	€ 21,74
					Arrotondamento	=	€ 0,01
					Prezzo di applicazione	=	€ml 21,75

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel04 - Rimozione di cablaggio elettrico a vista						
DESCRIZIONE:	Rimozione di cablaggio elettrico a vista, ancorato lungo le pareti dei fabbricati. Incluso il ripristino dei fori lasciati lungo le pareti dagli ancoraggi, la pulizia e il ritocco delle stesse, l'impiego di mezzi o scale per l'operazione a qualsiasi altezza (fino a 6,0m), il conferimento a deposito o a discarica del cavo rimosso non a norma.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,100	x	€	27,09 =	€ 2,71
1.03	Operaio comune	ore	0,100	x	€	24,45 =	€ 2,45
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.02	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
Oneri di conferimento a							
4.00	discarica	a corpo	1,000	x	€	5,50 =	€ 5,50
						Totale A	= € 10,65
5.00 Spese generali 15% su Totale A							
						Totale B	= € 12,25
6.00 Utile impresa 10% su Totale B							
						Totale Generale	= € 13,48
						Arrotondamento	= € -0,08
						Prezzo di applicazione	= €/ml 13,40

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel05 - f.p.o. di apparecchio da incasso (incasso a muro)						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di apparecchio da installazione a parete QUADRATO 270 CIRCUITO LED 3000K 230V CRI 90 MacAdam step 3. Flusso luminoso apparecchio: 901lm Potenza totale assorbita: 24W. Efficienza luminosa apparecchio: 38lm/W. Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60Hz, IP 65. Grado di protezione IP 65. Corpo in alluminio pressofuso EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	2,000	x	€	27,09 =	€ 54,18
1.03	Operaio comune	ore	2,000	x	€	24,45 =	€ 48,90
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€	137,30 =	€ 13,73
2.02	Nolo	%	5,00%	x	€	137,30 =	€ 6,87
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	apparecchi da incasso	cad	1,000	x	€	119,30 =	€ 119,30
3.02	Materiale per cablaggio	cad	1,000	x	€	18,00 =	€ 18,00
3.03		cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04		cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00 Oneri vari							
	a corpo		0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
Totale A						= €	260,98
5.00 Spese generali							
	15%	su Totale A			= €	39,15	
Totale B						= €	300,12
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B			= €	30,01	
Totale Generale						= €	330,13
Arrotondamento						= €	-0,13
Prezzo di applicazione						= €cad	330,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel06 - f.p.o. di palo di arredo urbano (P.za S. Marcello lato mare)						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante su palo o pali bassi/bollard da installazione a terra. Note: Codolo palo Ø60x100mm. Tau/3-LW: apparecchio. Colori standard: grafite satinato Contesti: aree urbane/verdi, facciate e architetture, spazi d'accesso FISICHE . Verniciatura: Verniciatura a polveri poliesteri, previo pluritrattamenti contro la corrosione (supera il test di 1500 ore in nebbia salina). Viteria: Viteria inox AISI 304. Guarnizioni: Gomma ai siliconi. Corpo: Costruzione in alluminio pressofuso, resistente alla corrosione. Diffusore: Schermi in vetro temperato. DIMENSIONI D: Diametro totale apparecchio (mm): 503,00 Peso (kg): 6,50 Volume pezzo imballato (m3): 6,0000 OTTICHE Apertura fascio: roto-simmetrico Orientabile: No Riflettori: Riflettore in alluminio purissimo. SORGENTI Sorgente 1) Tipologia Sorgente: LED Potenza Sorgente: 78W Sorgente: LED Temperatura Colore Sorgenti: 5000K Flusso Nominale: 8000 lm Flusso Uscente: 4855 lm ELETTRICHE Tipo gruppo alimentazione:						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	3,000	x	€ 27,09 =	€ 81,27	
1.03	Operaio comune	ore	2,000	x	€ 24,45 =	€ 48,90	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 1261,50 =	€ 126,15	
2.02	Nolo	%	5,00%	x	€ 1261,50 =	€ 63,08	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Lampada	cad	1,000	x	€ 52,50 =	€ 52,50	
3.02	Palo	cad	1,000	x	€ 900,00 =	€ 900,00	
3.03	Morsettiera	cad	1,000	x	€ 109,00 =	€ 109,00	
3.04	Materiale per cablaggio	cad	1,000	x	€ 200,00 =	€ 200,00	
4.00 Oneri vari							
	a corpo		0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
					Totale A	= € 1580,90	
5.00 Spese generali							
	15%	su Totale A			= €	237,13	
					Totale B	= € 1818,03	
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B			= €	181,80	
					Totale Generale	= € 1999,83	
					Arrotondamento	= € 0,17	
					Prezzo di applicazione	= €cad 2000,00	

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel07 - f.p.o. di palo di arredo urbano (P.za S. Marcello lato alberi)						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di palo da installazione a terra,grado di protezione IP 65 ,sorgente HIT 70W H.speciale 4metri.Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici. con resistenza						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	3,000	x	€ 27,09 =	€ 81,27	
1.03	Operaio comune	ore	2,000	x	€ 24,45 =	€ 48,90	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 1429,00 =	€ 142,90	
2.02	Nolo	%	5,00%	x	€ 1429,00 =	€ 71,45	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Lampada	cad	1,000	x	€ 50,00 =	€ 50,00	
3.02	Palo	cad	1,000	x	€ 1070,00 =	€ 1070,00	
3.03	Morsettiera	cad	1,000	x	€ 109,00 =	€ 109,00	
3.04	Materiale per cablaggio	cad	1,000	x	€ 200,00 =	€ 200,00	
4.00 Oneri vari							
	a corpo		0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
					Totale A	= €	1773,52
5.00 Spese generali							
	15%	su Totale A			=	€	266,03
					Totale B	= €	2039,55
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B			=	€	203,95
					Totale Generale	= €	2243,50
					Arrotondamento	=	€ -0,50
					Prezzo di applicazione	= €cad	2243,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013					
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)					
ARTICOLO:	APel08 - f.p.o. di apparecchio luminoso a PALETTO					
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di PALETTO da installazione a terra HIT-CRI 70W CHIARA G12 6600lm. Flusso luminoso apparecchio: 1914lm. Potenza totale assorbita: 84W Efficienza luminosa apparecchio: 23lm/W (LOR: 29%) Trasformatore magnetico 230÷240V 50Hz. IP 65. Corpo in pressofusione di alluminio primario EN AB-47100 ed estruso EN AW-6060 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5- 3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE- POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE					
1.00 Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	3,000	x	€ 27,09 =	€ 81,27
1.03	Operaio comune	ore	2,000	x	€ 24,45 =	€ 48,90
2.00 Noli e trasporti						
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 448,30 =	€ 44,83
2.02	Nolo	%	5,00%	x	€ 448,30 =	€ 22,42
3.00 Materiali a piè d'opera						
3.01	Lampada	cad	1,000	x	€ 27,00 =	€ 27,00
3.02	Paletto	cad	1,000	x	€ 301,80 =	€ 301,80
3.03	Morsettiera	cad	1,000	x	€ 50,00 =	€ 50,00
3.04	Materiale per cablaggio	cad	1,000	x	€ 69,50 =	€ 69,50
4.00 Oneri vari						
	a corpo		0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
Totale A					=	€ 645,72
5.00 Spese generali						
	15%	su Totale A			=	€ 96,86
Totale B					=	€ 742,57
6.00 Utile impresa						
	10%	su Totale B			=	€ 74,26
Totale Generale					=	€ 816,86
Arrotondamento					=	€ 0,00
Prezzo di applicazione					=	€cad 816,86

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013					
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)					
ARTICOLO:	APel09 - f.p.o. di apparecchio da incasso					
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di apparecchio carrabile da installazione a terra CIRCUITO LED 4000K 230V CRI 80. Flusso luminoso apparecchio: 258lm. Potenza totale assorbita: 7.9W. Efficienza luminosa apparecchio: 33lm/W. Trasformatore elettronico 100÷240V 0/50/60Hz. IP 67. Grado di protezione IP 67. Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Calotta protettiva in alluminio di spessore 8 mm. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:1)Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozeirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE- POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza					
1.00 Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	1,000	x	€ 27,09 =	€ 27,09
1.03	Operaio comune	ore	1,000	x	€ 24,45 =	€ 24,45
2.00 Noli e trasporti						
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 266,00 =	€ 26,60
2.02	Nolo	%	5,00%	x	€ 266,00 =	€ 13,30
3.00 Materiali a piè d'opera						
3.01	apparecchio ad incasso	cad	1,000	x	€ 247,00 =	€ 247,00
3.02	Materiale per cablaggio	cad	1,000	x	€ 19,00 =	€ 19,00
3.03		cad	1,000	x	€ =	€ 0,00
3.04		cad	1,000	x	€ =	€ 0,00
4.00 Oneri vari						
	a corpo		0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
Totale A					=	€ 357,44
5.00 Spese generali						
	15%			su Totale A	=	€ 53,62
Totale B					=	€ 411,06
6.00 Utile impresa						
	10%			su Totale B	=	€ 41,11
Totale Generale					=	€ 452,16
Arrotondamento					=	€ -0,16
Prezzo di applicazione					=	€cad 452,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel10 - f.p.o. di strisce LED (sedute)						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa di strisce LED in opera per sistemi di sottoilluminazione delle sedute, per tutto il loro sviluppo lineare compreso il rigiro sul lato corto grado di protezione IP65 di elevata potenza. La potenza prevista è pari a 5,00 Watt a ml a Led monocromatico bianco 3000 °K. Vicino le sedute è previsto un alimentatore 24 Volt IP67 ed una coppia di staffe di fissaggio in alluminio. Le connessioni (alle due estremità) saranno realizzate con muffole stagne dello stesso grado di protezione della striscia led. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	0,100	x	€ 27,09 =	€ 2,71	
1.03	Operaio comune	ore	0,000	x	€ 24,45 =	€ 0,00	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€ 28,00 =	€ 0,84	
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 28,00 =	€ 0,00	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	strisce LED	ml	1,000	x	€ 18,00 =	€ 18,00	
3.02	alimentatore	cad	1,000	x	€ 8,00 =	€ 8,00	
3.03	Materiale per cablaggio	cad	1,000	x	€ 2,00 =	€ 2,00	
3.04		cad	0,000	x	€ =	€ 0,00	
4.00 Oneri vari							
	a corpo		0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
					Totale A	= € 31,55	
5.00 Spese generali							
	15%	su Totale A			= €	4,73	
					Totale B	= € 36,28	
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B			= €	3,63	
					Totale Generale	= € 39,91	
					Arrotondamento	= € 0,09	
					Prezzo di applicazione	= €/ml 40,00	

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel11 - F.p.o. di lanterna su mensola a muro						
DESCRIZIONE:	F.p.o. di lanterna su mensola a muro formata da elementi in acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 zincati a freddo in bagno elettrolitico secondo norme UNI ISO 2081, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La lanterna è realizzata in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) estruso di alluminio, vetro temperato e viteria in ottone e acciaio inox. La struttura a pianta quadrata incernierato al telaio inferiore, fotmato da un elemento a pianta quadrata, quattro montanti curvi in estruso in alluminio e una flangia inferiore con foro diam.28 mm per fissaggio al sostegno, completa di coperchio di chiusura. Piastra porta						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	3,000	x	€	27,09 =	€ 81,27
1.03	Operaio comune	ore	2,000	x	€	24,45 =	€ 48,90
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€	780,50 =	€ 78,05
2.02	Nolo	%	5,00%	x	€	780,50 =	€ 39,03
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Lampada	cad	1,000	x	€	63,50 =	€ 63,50
3.02	Proiettore	cad	1,000	x	€	637,00 =	€ 637,00
3.03	Materiale per cablaggio	cad	1,000	x	€	80,00 =	€ 80,00
3.04		cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00 Oneri vari							
	a corpo		0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
Totale A						=	€ 1027,75
5.00 Spese generali							
	15%	su Totale A			=	€	154,16
Totale B						=	€ 1181,91
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B			=	€	118,19
Totale Generale						=	€ 1300,10
Arrotondamento						=	€ -0,10
Prezzo di applicazione						=	€cad 1300,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013					
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)					
ARTICOLO:	APel11 - f.p.o. di apparecchio da incasso micro led (pista)					
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di apparecchio calpestabile da installazione a terra. QUADRATO 275 mm. HIT-TC CRI 35W G8,5 3300lm Flusso luminoso apparecchio: 1947lm. Potenza totale assorbita: 37W. Efficienza luminosa apparecchio: 53lm/W (LOR: 59%). Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60Hz. IP 67. Profondità 115mm.Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Anello frontale di finitura di spessore 2 mm. realizzato in acciaio INOX AISI 316L a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del					
1.00 Mano d'opera						
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	1,000	x	€ 27,09 =	€ 27,09
1.03	Operaio comune	ore	1,000	x	€ 24,45 =	€ 24,45
2.00 Noli e trasporti						
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 369,00 =	€ 36,90
2.02	Nolo	%	5,00%	x	€ 369,00 =	€ 18,45
3.00 Materiali a piè d'opera						
3.01	apparecchio ad incasso	cad	1,000	x	€ 350,00 =	€ 350,00
3.02	Materiale per cablaggio	cad	1,000	x	€ 19,00 =	€ 19,00
3.03		cad	1,000	x	€ =	€ 0,00
3.04		cad	1,000	x	€ =	€ 0,00
4.00 Oneri vari						
	a corpo		0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00
Totale A					=	€ 475,89
5.00 Spese generali						
	15%			su Totale A	=	€ 71,38
Totale B					=	€ 547,27
6.00 Utile impresa						
	10%			su Totale B	=	€ 54,73
Totale Generale					=	€ 602,00
Arrotondamento					=	€ 0,00
Prezzo di applicazione					=	€ cad 602,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel 12 - f.p.o. di palo di arredo urbano (belvedere area teatro)						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di paletto di arredo urbano da installazione a terra in alluminio estruso resistente alla corrosione grado di protezione IP65. Testate ed elementi di fissaggio in alluminio pressofuso resistente alla corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamenti contro la corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamenti contro la corrosione. Viteria inox 304. Altezza fuori terra 3,00 metri (altezza totale 3,60 metri), completo di lampada a Led da 42 Watt. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	3,000	x	€ 27,09 =	€ 81,27	
1.03	Operaio comune	ore	2,000	x	€ 24,45 =	€ 48,90	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	10,00%	x	€ 1069,00 =	€ 106,90	
2.02	Nolo	%	5,00%	x	€ 1069,00 =	€ 53,45	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Lampada	cad	1,000	x	€ 50,00 =	€ 50,00	
3.02	Palo	cad	1,000	x	€ 869,00 =	€ 869,00	
3.03	Morsettiera	cad	1,000	x	€ 80,00 =	€ 80,00	
3.04	Materiale per cablaggio	cad	1,000	x	€ 70,00 =	€ 70,00	
4.00 Oneri vari							
	a corpo		0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
					Totale A	= €	1359,52
5.00 Spese generali							
	15%	su Totale A			= €	203,93	
					Totale B	= €	1563,45
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B			= €	156,34	
					Totale Generale	= €	1719,79
					Arrotondamento	= €	0,21
					Prezzo di applicazione	= €cad	1720,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel13 - f.p.o. di canalina in acciaio zincato						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di canalina in acciaio zincato installabile sia a parete che a soffitto, comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi, atto alla posa di cavi. Di idonee dimensioni per i cavi da utilizzare. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,000	x	€	27,09 =	€ 0,00
1.03	Operaio comune	ore	0,500	x	€	24,45 =	€ 12,23
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€	5,80 =	€ 0,17
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
Canalina in acciaio							
3.01	zincato + giunzioni e elementi di fissaggio	a corpo	1,000	x	€	5,80 =	€ 5,80
3.02	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00 Oneri vari							
		a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	=	€ 18,20
5.00 Spese generali							
		15%	su Totale A			=	€ 2,73
					Totale B	=	€ 20,93
6.00 Utile impresa							
		10%	su Totale B			=	€ 2,09
					Totale Generale	=	€ 23,02
					Arrotondamento	=	€ -0,02
					Prezzo di applicazione	=	€ml 23,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO						
ARTICOLO:	APimp14 - Base appoggio di armadio stradale in vetroresina						
DESCRIZIONE:	Realizzazione di base appoggio di armadio stradale in vetroresina, per l'alloggiamento dei cavi elettrici nuova fornitura energia elettrica, delle dimensioni idonee secondo quanto indicato dall'Ente erogatore, compreso la posa in opera della piastra di fissaggio, questa fornita dall' Ente.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,000	x	€	27,09 =	€ 0,00
1.03	Operaio comune	ore	1,000	x	€	24,45 =	€ 24,45
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€	53,00 =	€ 1,59
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	base armadio	a corpo	1,000	x	€	48,00 =	€ 48,00
3.02	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€	5,00 =	€ 5,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00 Oneri vari							
		a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	=	€ 79,04
5.00 Spese generali							
	15%	su Totale A			=	€	11,86
					Totale B	=	€ 90,90
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B			=	€	9,09
					Totale Generale	=	€ 99,99
					Arrotondamento	=	€ 0,01
					Prezzo di applicazione	=	€/cad 100,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel15 - f.p.o. di pozzetto di derivazione 500*500*500 mm						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione/passaggio in CLS, grado di protezione IP44min, con fondo piatto sfondabile, completo di coperchio carrabile in ghisa con dicitura incisa "ILLUMINAZIONE" o similare, posato entro scavo predisposto, compreso gli oneri di posa ed il ripristino mediante legante cementizio, dim. LxPxH = 500x500x500mm						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	1,000	x	€	27,09 =	€ 27,09
1.03	Operaio comune	ore	1,000	x	€	24,45 =	€ 24,45
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€	99,50 =	€ 2,99
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Pozzetto di derivazione	cad	1,000	x	€	85,00 =	€ 85,00
3.02	Connettori di giunzione, cassette di derivazione, guaina pressacavo	a corpo	1,000	x	€	14,50 =	€ 14,50
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	=	€ 154,03
5.00	Spese generali	15%	su Totale A			=	€ 23,10
					Totale B	=	€ 177,13
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			=	€ 17,71
					Totale Generale	=	€ 194,84
					Arrotondamento	=	€ 0,16
					Prezzo di applicazione	=	€/cad 195,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel16 - f.p.o. di pozzetto di derivazione 400*400*400 mm						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione/passaggio in CLS, grado di protezione IP44min, con fondo piatto sfondabile, completo di coperchio carrabile in ghisa con dicitura incisa "ILLUMINAZIONE" o similare, posato entro scavo predisposto, compreso gli oneri di posa ed il ripristino mediante legante cementizio, dim. LxPxH = 400x400x400mm						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	1,000	x	€	27,09 =	€ 27,09
1.03	Operaio comune	ore	1,000	x	€	24,45 =	€ 24,45
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€	65,00 =	€ 1,95
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Pozzetto di derivazione	cad	1,000	x	€	55,00 =	€ 55,00
3.02	Connettori di giunzione, cassette di derivazione, guaina pressacavo	a corpo	1,000	x	€	10,00 =	€ 10,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	=	€ 118,49
5.00	Spese generali	15%	su Totale A			=	€ 17,77
					Totale B	=	€ 136,26
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			=	€ 13,63
					Totale Generale	=	€ 149,89
					Arrotondamento	=	€ 0,11
					Prezzo di applicazione	=	€/cad 150,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel17 - f.p.o. di muffola a una via						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di muffola a una via, per l'esecuzione di giunzioni di cavi B.T., composta da conchiglia in materiale plastico, rigido dielettrico a resina bicomponente epossidica colata che annega la connessione garantendo isolamento e impermeabilità per le fasi e il neutro per sezioni fino a 4x25 mmq, compreso la posa in opera dei connettori, nastro isolante autoagglomerante, nastro autoestinguente e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante senza dispersioni ed eseguita ad opera d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	0,500	x	€ 27,09 =	€ 13,55	
1.03	Operaio comune	ore	0,000	x	€ 24,45 =	€ 0,00	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€ 33,00 =	€ 0,99	
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Conchiglia in materiale plastico, connettori, nastro isolante autoagglomerante, nastro autoestinguente	a corpo	1,000	x	€ 33,00 =	€ 33,00	
3.02	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.04	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
Totale A					=	€ 47,54	
5.00	Spese generali	15%	su Totale A		=	€ 7,13	
Totale B					=	€ 54,67	
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B		=	€ 5,47	
Totale Generale					=	€ 60,13	
Arrotondamento					=	€ -0,13	
Prezzo di applicazione					=	€cad 60,00	

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel18 - f.p.o. di muffola a tre vie						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di muffola a tre vie, per l'esecuzione di giunzioni di cavi B.T., composta da conchiglia in materiale plastico, rigido dielettrico a resina bicomponente epossidica colata che annega la connessione garantendo isolamento e impermeabilità per le fasi e il neutro per sezioni fino a 4x25 mmq, compreso la posa in opera dei connettori, nastro isolante autoagglomerante, nastro autoestinguente e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante senza dispersioni ed eseguita ad opera d'arte.						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	0,500	x	€	27,09 =	€ 13,55
1.03	Operaio comune	ore	0,000	x	€	24,45 =	€ 0,00
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€	79,00 =	€ 2,37
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	Conchiglia in materiale plastico, connettori, nastro isolante autoagglomerante, nastro autoestinguente	a corpo	1,000	x	€	79,00 =	€ 79,00
3.02	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00	Oneri vari	a corpo	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	=	€ 94,92
5.00	Spese generali	15%	su Totale A			=	€ 14,24
					Totale B	=	€ 109,15
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			=	€ 10,92
					Totale Generale	=	€ 120,07
					Arrotondamento	=	€ -0,07
					Prezzo di applicazione	=	€cad 120,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO						
ARTICOLO:	APel19 - F.p.o. di armadio in vetroresina						
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina a doppio scomparto dimensioni esterne 687x1290 mm, comprensivo di barra DIN SEM Z002F da installare all'interno, compreso il fissaggio attraverso guide DIN e montaggio della stessa. E' compreso il montaggio e cablaggio di N.2 Interruttori						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	0,000	x	€ 27,09 =	€ 0,00	
1.03	Operaio comune	ore	4,000	x	€ 24,45 =	€ 97,80	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€ 499,00 =	€ 14,97	
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	armadio	a corpo	1,000	x	€ 469,00 =	€ 469,00	
3.02	Materiale di uso e consumo	a corpo	1,000	x	€ 30,00 =	€ 30,00	
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.04	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
4.00 Oneri vari							
		a corpo	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
					Totale A	= €	611,77
5.00 Spese generali							
	15%	su Totale A			= €	91,77	
					Totale B	= €	703,54
6.00 Utile impresa							
	10%	su Totale B			= €	70,35	
					Totale Generale	= €	773,89
					Arrotondamento	= €	0,11
					Prezzo di applicazione	= €/cad	774,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013																																																																																																																																														
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)																																																																																																																																														
ARTICOLO:	APel20 - Controllore elettronico di potenza																																																																																																																																														
DESCRIZIONE:	<p>Fornitura e posa in opera di controllore elettronico di potenza per stabilizzazione e regolazione della tensione di alimentazione in impianti di illuminazione con alimentazione trifase (380V + N) realizzato con SISTEMA STATICO ad Inverter (senza parti striscianti in movimento) tipo Conchiglia FULL SOLID POWER® (serie GPI/320/HFS) o similare composto da INVERTER in abbinamento ad una piattaforma di controllo composta da DSP (digital signal processor) e PC embedded con sistema operativo Linux® in Contenitore in SMC (vetroresina - RAL 7040) adatto per installazione in esterno per posa a pavimento, certificato IMQ secondo la norma CEI EN 62208 - Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 - avente le seguenti dimensioni ingombro: 860x1394x450mm (per potenze da 3x3,2kVA a 3x6,9kVA) tipo CVL/T con n°2 bocchette d'aerazione BAF/125</p> <p>L'apparecchiatura dovrà avere il controllo totale del flusso di potenza tramite Inverter;</p> <p>Classificazione secondo norma UNI 11431:</p> <p>- Classe di rendimento: R1</p>																																																																																																																																														
<table> <tr> <td colspan="6">1.00 Mano d'opera</td> </tr> <tr> <td>1.01</td> <td>Operaio specializzato</td> <td>ore</td> <td>0,000</td> <td>x</td> <td>€ 29,07 = € 0,00</td> </tr> <tr> <td>1.02</td> <td>Operaio qualificato</td> <td>ore</td> <td>2,000</td> <td>x</td> <td>€ 27,09 = € 54,18</td> </tr> <tr> <td>1.03</td> <td>Operaio comune</td> <td>ore</td> <td>2,000</td> <td>x</td> <td>€ 24,45 = € 48,90</td> </tr> <tr> <td colspan="6">2.00 Noli e trasporti</td> </tr> <tr> <td>2.01</td> <td>Trasporto</td> <td>%</td> <td>3,00%</td> <td>x</td> <td>€ 9110,00 = € 273,30</td> </tr> <tr> <td>2.02</td> <td>Nolo</td> <td>%</td> <td>0,00%</td> <td>x</td> <td>€ 0,00 = € 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">3.00 Materiali a piè d'opera</td> </tr> <tr> <td>3.01</td> <td>controllore elettronico</td> <td>cad</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>€ 4700,00 = € 4700,00</td> </tr> <tr> <td>3.02</td> <td>inverter</td> <td>cad</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>€ 2500,00 = € 2500,00</td> </tr> <tr> <td>3.03</td> <td>interruttori</td> <td>cad</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>€ 1300,00 = € 1300,00</td> </tr> <tr> <td>3.04</td> <td>morsettiere</td> <td>cad</td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>€ 610,00 = € 610,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6">4.00 Oneri vari</td> </tr> <tr> <td></td> <td>a corpo</td> <td></td> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>€ 0,00 = € 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Totale A</td> <td>= € 9486,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">5.00 Spese generali</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15%</td> <td colspan="3">su Totale A</td> <td>= € 1422,96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Totale B</td> <td>= € 10909,34</td> </tr> <tr> <td colspan="6">6.00 Utile impresa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10%</td> <td colspan="3">su Totale B</td> <td>= € 1090,93</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Totale Generale</td> <td>= € 12000,27</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Arrotondamento</td> <td>= € -0,27</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Prezzo di applicazione</td> <td>= € a corpo 12000,00</td> </tr> </table>						1.00 Mano d'opera						1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 = € 0,00	1.02	Operaio qualificato	ore	2,000	x	€ 27,09 = € 54,18	1.03	Operaio comune	ore	2,000	x	€ 24,45 = € 48,90	2.00 Noli e trasporti						2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€ 9110,00 = € 273,30	2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 = € 0,00	3.00 Materiali a piè d'opera						3.01	controllore elettronico	cad	1,000	x	€ 4700,00 = € 4700,00	3.02	inverter	cad	1,000	x	€ 2500,00 = € 2500,00	3.03	interruttori	cad	1,000	x	€ 1300,00 = € 1300,00	3.04	morsettiere	cad	1,000	x	€ 610,00 = € 610,00	4.00 Oneri vari							a corpo		1,000	x	€ 0,00 = € 0,00	Totale A					= € 9486,38	5.00 Spese generali							15%	su Totale A			= € 1422,96	Totale B					= € 10909,34	6.00 Utile impresa							10%	su Totale B			= € 1090,93	Totale Generale					= € 12000,27	Arrotondamento					= € -0,27	Prezzo di applicazione					= € a corpo 12000,00
1.00 Mano d'opera																																																																																																																																															
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 = € 0,00																																																																																																																																										
1.02	Operaio qualificato	ore	2,000	x	€ 27,09 = € 54,18																																																																																																																																										
1.03	Operaio comune	ore	2,000	x	€ 24,45 = € 48,90																																																																																																																																										
2.00 Noli e trasporti																																																																																																																																															
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€ 9110,00 = € 273,30																																																																																																																																										
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 = € 0,00																																																																																																																																										
3.00 Materiali a piè d'opera																																																																																																																																															
3.01	controllore elettronico	cad	1,000	x	€ 4700,00 = € 4700,00																																																																																																																																										
3.02	inverter	cad	1,000	x	€ 2500,00 = € 2500,00																																																																																																																																										
3.03	interruttori	cad	1,000	x	€ 1300,00 = € 1300,00																																																																																																																																										
3.04	morsettiere	cad	1,000	x	€ 610,00 = € 610,00																																																																																																																																										
4.00 Oneri vari																																																																																																																																															
	a corpo		1,000	x	€ 0,00 = € 0,00																																																																																																																																										
Totale A					= € 9486,38																																																																																																																																										
5.00 Spese generali																																																																																																																																															
	15%	su Totale A			= € 1422,96																																																																																																																																										
Totale B					= € 10909,34																																																																																																																																										
6.00 Utile impresa																																																																																																																																															
	10%	su Totale B			= € 1090,93																																																																																																																																										
Totale Generale					= € 12000,27																																																																																																																																										
Arrotondamento					= € -0,27																																																																																																																																										
Prezzo di applicazione					= € a corpo 12000,00																																																																																																																																										

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel21 - interruttore differenziale magnetotermico						
DESCRIZIONE:	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, di tipo modulare, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, compreso il cablaggio e gli accessori per il montaggio su quadro esistente: da 5-32A Id:0,03A PI:10KA						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€ 29,07 =	€ 0,00	
1.02	Operaio qualificato	ore	1,000	x	€ 27,09 =	€ 27,09	
1.03	Operaio comune	ore	0,000	x	€ 24,45 =	€ 0,00	
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€ 165,50 =	€ 4,97	
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	interruttore differenziale magnetotermico	cad	1,000	x	€ 165,50 =	€ 165,50	
3.02		cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.03	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
3.04	---	cad	0,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
4.00	Oneri vari	a corpo	1,000	x	€ 0,00 =	€ 0,00	
					Totale A	= €	197,56
5.00	Spese generali	15%	su Totale A			= €	29,63
					Totale B	= €	227,19
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			= €	22,72
					Totale Generale	= €	249,91
					Arrotondamento	= €	0,09
					Prezzo di applicazione	= €/cad	250,00

OGGETTO:	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL LUNGOMARE ESERCITO ITALIANO ASSE VII – LINEA DI INTERVENTO 7.1 - AZIONE 7.1.1 “PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO URBANO DI CITTÀ MEDIO/GRANDI” DEL P.O. FESR 2007-2013						
ENTE APPALTANTE:	COMUNE DI GIOVINAZZO (BA)						
ARTICOLO:	APel22 - Interruttore differenziale magnetotermico						
DESCRIZIONE:	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, di tipo modulare, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, compreso il cablaggio e gli accessori per il montaggio su quadro esistente: da 5-32A Id:0,3A PI:10KA						
1.00 Mano d'opera							
1.01	Operaio specializzato	ore	0,000	x	€	29,07 =	€ 0,00
1.02	Operaio qualificato	ore	1,000	x	€	27,09 =	€ 27,09
1.03	Operaio comune	ore	0,000	x	€	24,45 =	€ 0,00
2.00 Noli e trasporti							
2.01	Trasporto	%	3,00%	x	€	82,00 =	€ 2,46
2.02	Nolo	%	0,00%	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.00 Materiali a piè d'opera							
3.01	interruttore differenziale magnetotermico	cad	1,000	x	€	82,00 =	€ 82,00
3.02		cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.03	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
3.04	---	cad	0,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
4.00	Oneri vari	a corpo	1,000	x	€	0,00 =	€ 0,00
					Totale A	=	€ 111,55
5.00	Spese generali	15%	su Totale A			=	€ 16,73
					Totale B	=	€ 128,28
6.00	Utile impresa	10%	su Totale B			=	€ 12,83
					Totale Generale	=	€ 141,11
					Arrotondamento	=	€ -0,11
					Prezzo di applicazione	=	€/cad 141,00