

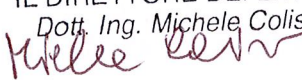


CITTA' DI CASTELLANETA

Provincia di Taranto

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA TENSOSTRUTTURA PER ATTIVITÀ SPORTIVE NELL'AREA COMUNALE SITA IN VIA ALDO MORO

PERIZIA SUPPLETIVA N.1

VAR		4	ELABORATO	ELENCO PREZZI UNITARI		
-						
Nov. 2018						
Direttore dei Lavori Ges.I.T. Engineering S.r.l Via Vincenzo Ciaffi 26 - Roma Ing. Michele COLISTRO GESIT ENGINEERING SRL IL DIRETTORE DEI LAVORI Dott. Ing. Michele Colistro  Impresa Aggiudicataria  Costruzioni di Edifici Civili e Industriali Lavori Stradali, Idrici e Fognanti						
2						
1	Nov. 2018	EMISSIONE				
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

h

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015007b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:per analogia, lampada di segnalazione 250 V c.a. euro (quarantauno/24)	cadauno	41,24
Nr. 2 015092f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: euro (quarantauno/67)	cadauno	41,67
Nr. 3 025001c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq euro (uno/18)	m	1,18
Nr. 4 035180b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, in contenitore modulare euro (cinquantatre/71)	cadauno	53,71
Nr. 5 205012b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 6 N.P.02	Fornitura e posa in opera di struttura composta da 8 archi in legno lamellare incollati a sezione rettangolare con resine del tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052, piallato ... n tamponamento in policarbonato alveolare traslucido, completa di maniglie e serratura tipo yale, maniglione antipanico. euro (centotrentaottomila/00)	a corpo	138'000,00
Nr. 7 013483c	Valvola a sfera cromata diametro 1/2" euro (tre/72)	cadauno	3,72
Nr. 8 015005	Collegamento equipotenziale per vano (servizi e docce, tubazioni di adduzione caldaia "gas/acqua", maglia elettrosaldata) euro (centotre/81)	cadauno	103,81
Nr. 9 015007f	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:per analogia, ronzatore per impianto interno euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 10 015015b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posa ... a su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 11 015016b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... omando a singolo interruttore, e per analogia interruttore a chiave grado di protezione IP 55 e pulsante a tirante IP4X euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 12 015017d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di der ... su supporto plastico in codice per analogia, UNEL 2 x 10/16 A+T, singola IP55 (prese di servizio e carica carrozzella) euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 13 015017e	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di der ... incodice per analogia, 2 x 16 A + T, singola con interblocco magnetotermico, in custodia IP55 (asciugacapelli e caldaia) euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 14 015018k	Scatola in resina per alloggiamento apparecchiScatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 15 015094a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "AC": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (settantaquattro/69)	cadauno	74,69
Nr. 16 015114d	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ... collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, diametro attacchi 1" euro (trecentocinquantacinque/09)	cal	355,09
Nr. 17 023109	Tubo verticale con terminale di scarico fumi ed aspirazione aria, attacco coassiale diametro 100/60 mm, con parete interna in alluminio ed esterno in materiale plastico e lamierino d'alluminio, altezza del condotto circa euro (sessanta/00)	cadauno	60,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 023291a	Termostato per il controllo della temperatura di aria, gas, liquidi in condotte, canali, serbatoi, ecc. con dispositivi elettromeccanici del tipo a due posizioni, contenitore di tipo industriale stagno, differenziale $2,5 \pm 5^{\circ}\text{C}$: euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 19 023449e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a $0,43 \text{ W/mK}$, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: $26 \text{ mm} \times 3 \text{ mm}$ euro (due/50)	m	2,50
Nr. 20 025001d	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:sezione 4 mmq euro (uno/61)	m	1,61
Nr. 21 025006c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento 025006c provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere euro (zero/50)	mq	0,50
Nr. 22 025053c	Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminiosilicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa em ... , rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 30 kW euro (tremita/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 23 025091c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su 25 mm euro (nove/31)	m	9,31
Nr. 24 025103c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75°C), pareti lisce, dimensioni in mm: $150 \times 110 \times 70$ euro (quarantauno/17)	cadauno	41,17
Nr. 25 025108a	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq: 500 V euro (tre/72)	cadauno	3,72
Nr. 26 025153b	Isolamento termico delle tubazioni con cappelòle in lana di vetrosp 2 cm diametro interno 28 mm euro (sette/87)	m	7,87
Nr. 27 025165a	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità $95 \pm 100 \text{ mm}$, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con ... oni fino al collettore di zona: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica $185 \pm 5\% \text{ W}$ ad elemento: a due elementi euro (settanta/00)	m	70,00
Nr. 28 035261d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file euro (settantasei/41)	cadauno	76,41
Nr. 29 045124b	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W euro (quarantaquattro/61)	cadauno	44,61
Nr. 30 155014b	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ± 180 minuti di autonomia: a bandiera per analogia, 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lm euro (centonovantadue/44)	cadauno	192,44
Nr. 31 165002a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghe ... astarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 32 215018	Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore mass ... re a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq euro (duecentoottanta/00)	mq	280,00
Nr. 33 215056	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard $1000 \times 2000 \text{ mm}$, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spe ... lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipánico euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 34	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.001.001.a	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 (quattro/50)	mc	4,50
Nr. 35 E.001.001.a	idem c.s. ...ad 1 mc) euro (sette/34)	mc	7,34
Nr. 36 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 (otto/00)	mc	8,00
Nr. 37 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, b 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 (dodici/68)	mc	12,68
Nr. 38 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'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. euro (tre/62)	mc	3,62
Nr. 39 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dieci/49)	mc	10,49
Nr. 40 E.001.030.p	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.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità euro (nove/53)	mc	9,53
Nr. 41 E.002.011.d	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. per tracce in muratura di mattoni forati - di larghezza fino a cm 5 euro (cinque/00)	mq/cm	5,00
Nr. 42 E.003.034.b	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: - per diametro pari a mm 500 euro (sessantaquattro/06)	ml	64,06
Nr. 43 E.004.001.a	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, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10. euro (settantacinque/00)	mc	75,00
Nr. 44 E.004.001.a	idem c.s. ...compressione minima C8/10. euro (cento/81)	mc	100,81
Nr. 45 E.004.004.a	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, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. euro (cento/00)	mc	100,00
Nr. 46 E.004.004.a	idem c.s. ...compressione minima C25/30. euro (centoventidue/02)	mc	122,02
Nr. 47 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 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		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 48 E.004.036_	idem c.s. ...a 40 mm euro (uno/81)	kg	1,81
Nr. 49 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 50 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 euro (diciassette/00)	mq	17,00
Nr. 51 E.004.039.a_	idem c.s. ...a mt. 4 euro (venticinque/26)	mq	25,26
Nr. 52 E.004.040	Fornitura e posa in opera di 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 (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 53 E.004.040_	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. euro (diciannove/07)	mq	19,07
Nr. 54 E.006.014.c	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi bioclima fono isolante presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Prothermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm __x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualita Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1400 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm - indice di valutazione del potere fonoisolante certificato RW ? 54 dB La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87) per i giunti orizzontali e verticali senza alcuna interruzione. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, vele, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 30 euro (trentotto/00)	mq	38,00
Nr. 55 E.006.030.c	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, 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: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 8 euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 56 E.006.030.e	idem c.s. ...spessore cm 12 euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 57 E.007.001.c	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 58 E.008.002.a	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato, (escluso) predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso) eseguito a qualunque altezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza fino a 20 cm euro (diciassette/00)	mq	17,00
Nr. 59 E.008.003	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. euro (venti/00)	mc	20,00
Nr. 60 E.008.007.c	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 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10 euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 61 E.008.011.a	Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti auto espansi (Vermiculite o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo, lo sfido dei materiali, 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 isolante a 150 kg di cemento per mc - 1 di vermiculite euro (cento/00)	mc	100,00
Nr. 62 E.009.001.b	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi 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 compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 25 euro (otto/00)	ml	8,00
Nr. 63 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfido, 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. Pluviale in lamiera zincata - diametro 100 mm euro (undici/00)	ml	11,00
Nr. 64 E.009.005	Fornitura e posa in opera di vaschetta raccoglitrice di acque pluviali, in rame, di qualsiasi forma e dimensione, del tipo standard, a qualunque altezza, compreso staffe di tenuta e relative opere murarie di fissaggio, con imbocco per pluviali del diametro sino a cm 12. euro (centottanta/00)	cad	180,00
Nr. 65 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, sabbiati e verniciati in officina, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati ed a qualsiasi altezza, tagliati a misura compreso il relativo sfido, e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in C.A. predisposti per l'alloggio, 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 (tre/00)	kg	3,00
Nr. 66 E.011.013	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da due guaine bitume-polimero elastomeriche armate con prodotti sintetici (poliestere) del tipo tessuto o feltro non tessuto incrociate applicate a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate lisce o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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. - con doppia guaina armata con TNT mm 3 + 4. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 67 E.011.020	Fornitura e posa in opera di protezione in alluminio su manti impermeabili in lamina di alluminio. euro (due/20)	mq	2,20
Nr. 68 E.012.009.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 4 euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 69 E.012.024.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottogonalità ± 0,2%, planarità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 70	Fornitura e posa in opera di pavimento per impianti sportivi per interni realizzato con manto policloroprene calandrato e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.014.007	vulcanizzato, a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti, pigmenti coloranti, formato da uno strato di usura con superficie a vista antisdrucioleale e in rilievo con impronta "tipo sughero" vulcanizzato ad un sottostrato portante così da costituire uno strato unico, posto in opera con adesivi a base di resine poliuretaniche su apposito massetto pagato a parte, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per spessore 4.5 mm, peso a metro quadro 5.40 kg, colori rosso beige azzurro e verde. euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 71 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. euro (trentatre/00)	mq	33,00
Nr. 72 E.016.011.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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 liscio a due strati su superfici esterne euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 73 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. 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 (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 74 E.016.034	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate di pittura a finire oleosa tipo oleosintetica, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 75 E.018.021.b	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 -12- 3+3, con Intercapedine riempito di gas Argon (90%), che assicura una minore conducibilità termica e quindi prestazioni di isolamento termico e migliorati. euro (quaranta/00)	mq	40,00
Nr. 76 E.018.022	Sovraprezzo ai vetro-camera di cui alla voce precedente, per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw . mq (Percentuale del 20 %) euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 77 I.001.001.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione in rame rivestito con guaina in PVC o in ferro zincato nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 78 I.001.001.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione in rame rivestito con guaina in PVC o in ferro zincato nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 79 I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico. euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 80 I.001.003.b	idem c.s. ...apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico. euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 81 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.. euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 82 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentoventi/00)	cad	220,00
Nr. 83 I.002.008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (quattrocentoottanta/00)	cad	480,00
Nr. 84 I.002.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri). Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in Pe e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentodiciotto/06)	cad	218,06
Nr. 85 I.002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 1010. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 86 I.002.013	Fornitura e posa in opera di orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di cm 112x48x24 del tipo fissato a parete ed a pavimento. Sono compresi: la griglia in ottone cromato; il sifone e pilettoni con flusso continuo; la relativa pedana per orinatoio; il raccordo all'impianto idrico; le zanche, i bulloni cromati, se a vista, per il fissaggio a parete; la relativa sistemazione a pavimento; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentoventi/00)	cad	220,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 88 I.004.004.c	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione non rotante per doccia. euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 89 I.004.005.b	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 90 Inf.001.007_	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 (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 91 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: euro (zero/90)	mq/cm	0,90
Nr. 92 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 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/05)	mq/cm	1,05
Nr. 93 Inf.001.039.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 euro (quindici/00)	ml	15,00
Nr. 94 Inf.001.057_	Segnaletica stradale 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. euro (quarantauno/80)	cad	41,80
Nr. 95 Inf.001.058_	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto euro (otto/10)	cad	8,10
Nr. 96 Inf.001.061.b _	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10 - diametro 90 cm euro (centouno/48)	cad	101,48
Nr. 97 Inf.001.064.b _	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: - diametro 60 cm euro (ventiuno/64)	cad	21,64
Nr. 98 Inf.001.068.c _	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: - lato 90 cm euro (cinquantaquattro/58)	cad	54,58
Nr. 99 N.P - O.A - 01_	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito di grossa pezzatura, idoneo alla realizzazione di strato di sottofondazione stradale (massicciata), compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/49)	mc	13,49
Nr. 100 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di struttura impianto di illuminazione composto da 16 punti luce realizzato con poiettri stagni da 400 watt a joduri metallici, cavo antifiamma a norme qu ... nomia di un'ora, completa di collegamento dal quadro di comando all'uscita di sicurezza, sulla quale		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	andrà posizionata euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 101 N.P.01	Segnatura con nastro adesivo PVC per campi gioco interni (vari colori). euro (zero/25)	m	0,25
Nr. 102 N.P.2 - E.001.007	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione. euro (venticinque/02)	mc	25,02
Nr. 103 N.P.2 - E.001.008	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpe, la profilatura delle banchine e dei cigli. euro (uno/59)	mc	1,59
Nr. 104 N.P.2 - OF.005.015	Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lung. m 1) posti ad una distanza di cm 50 ed infissi nel terreno per cm 70, collegati con un intreccio di verghe (altezza cm 30) legate con un filo di ferro zincato (Ø mm 3), compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (ventisette/05)	ml	27,05
Nr. 105 N.P.2 - Inf.002.011.a	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. fino a cm 16 euro (cinque/54)	cad	5,54
Nr. 106 N.P.2Inf.002. 021.a01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16 euro (sei/58)	cad	6,58
Nr. 107 NP 01T	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso a taglio termico del tipo eku 66 TT o similare per finestre ad uno o due battenti apribili a battente o a vasistas, con le seguenti caratteristiche: sezione telaio fisso mm. 66 - sezione anta mm 74 - sovrapposizione a muro dei telai fissi mm 22 - altezza sede del vetro mm 22, con inserimento del vetro a scatto il lega leggera, con tenuta aria/acqua ottenuttramite guarnizione centrale a giunto aperto, con guarnizione di tenuta a parapolvere e antirumore inserita nella cava dell'aletta interna dell'anta; completo di cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. euro (duecentoquaranta/00)	mq	240,00
Nr. 108 NP 02T	Differenza per trattamento autopulente con biossido di titanio della vetratura esterna del tipo Pilkington Activ, di cui alla voce E.18.021.b. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 109 NP 03	Fornitura e posa in opera di struttura impianto di riscaldamento composto da n.1 generatore di aria calda, potenzialità di 200.000 kcal/h completo di canna fumaria in acciaio inox ... ata, completa di fine corsaa di autosgancio e di fusibile tarato a 72° C e microinterruttore, bruciatore a gas metano. euro (dodicimila/00)	a corpo	12'000,00
Nr. 110 NP 03T	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls fotocatalitici, autobloccanti, di qualsiasi colore, del tipo Lastricato della ditta Serini o similari. con capacità catalitiche in modo di abbattere /ridurre nell'ambiente alcuni inquinanti presenti. Forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (venti/00)	l/m2	20,00
Nr. 111 NP 04T	Fornitura e posa in opera di intonaco naturale certificato, eco-compatibile di pura calce naturale, contenente solo materie prime di origine rigorosamente naturale e minerali riciclati. A ridotte emissioni di CO2 e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale. Riciclabile come inerte a fine vita. per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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 liscio a due strati su superfici esterne euro (quattordici/00)	mq	14,00
Nr. 112	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP 05	cromato, fissato a vite, con campana a bussola inte ... 0. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 113 NP 05T	Fornitura e posa in opera di pavimento interno in piastrelle di ceramica antibatterico tipo "Casalgrande BIOS" o similari di primascelta. Caratteristiche Generali: efficacia dell'azione antibatterica inalterata nel tempo e non teme l'usura; si esplica anche in assenza di luce e si amplifica in presenza di umidità. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 114 NP 06T	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di gres antibatterico tipo "Casalgrande BIOS" o similari di prima scelta. Caratteristiche Generali: efficacia dell'azione antibatterica inalterata nel tempo e non teme l'usura; si esplica anche in assenza di luce e si amplifica in presenza di umidità. euro (trentasei/00)	m2	36,00
Nr. 115 NP 07T	Fornitura e posa in opera di valvole termostatiche impiegate per la regolazione del flusso ai radiatori dell'impianto di riscaldamento, dotate di un particolare codolo con tenuta idraulica in gomma che permette il collegamento al radiatore in modo veloce e sicuro. Compreso di raccordi ed ogni opera e magistero per dare l'opera a regola d'arte. euro (settantauno/26)	cadauno	71,26
Nr. 116 NP 08T	Fornitura e posa in opera di " cappotto termico " con l'utilizzo di di pannelli isolanti termo-acustici da cm. 6 in lana di vetro del tipo "ISOVER - CAPP G3" per il cappotto delle pareti verticali esterne. Trattasi di pannello isolante minerale G3 touc, idrorepellente tipoX60 Vn della ISOVER Saint Gobain o prodotto similare. Prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato, e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC). Il pannelloè rivestito su una faccia con un velo di vetro nero. Conducibilità termica 0,0328 W/(m.K). Classe di reazione al fuoco A1. Resistenza alla diffusione del vapore acqueo 1µ. Assorbimento d'acqua a breve periodo = 1Kg/m2. Calore specifico 1.030 J/Kg.K. Costante di attenuazione acustica 120 dB/m. Resistività al flusso d'aria 22 kPa.s/m2. Resistenza termica dichiarata : RD (mK/W) CE: 2.50. Posto in opera sfalsate su superfici di facciata, predisposte in perfetto piano, mediante malta adesiva e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n° di 4 per metro quadro, in funzione della tipologia del supporto murario con profondità di ancoraggio di almeno 3 cm. La malta adesiva sarà del tipo BIOCALCE Cappotto della ditta Kerakoll o similare, ideale per l'incollaggio altamente traspirante di pannelli coibenti naturali, quali pannelli in lana di roccia. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 117 NP 09T	Fornitura e posa in opera di Rasante minerale eco-compatibile, a ridotte emssioni di Co2, contenente materie prime riciclate, idoneo per rasature e livellamenti di superfici assorbenti e non assorbenti, nella realizzazione di finiture ad alti livelli di stabilità dimensionali e superiori resistenze meccaniche. Su pareti, incluso trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 118 NP 10T	Tinteggio murale naturale certificato murale naturale di grassello di calce certificato selezionato di pura calce naturale e terre naturali colorate per la decorazione altamente traspirante di intonaci civili, e di risanamento eco-compatibile, batteriostatico e fungistatico naturale. Su superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate di pittur, date a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 119 NP 11T	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in ceramica del tipo WC Subway 2.0 DirectFlush Villeroy & Bosh o similare, sospeso a cacciata senza brida, completo di set per fissaggio per fissaggio nascosto, di facile e veloce pulizia e, con un consumo di acqua per lo sciacquo di soli 3/4,5 litri e dalle dimensioni di 410x580 mm, euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 120 NP 12T	Trattamento con tecnologia antimicrobica degli accessori per bagni disabili (maniglione ribaltabile, maniglione fisso orizzontale e verticale), al fine di migliorare il pregio tecnico della componentistica sanitaria e permettono di ridurre al minimo il rischio di contaminazione incrociata ed il livello dei microbi fino al 99%, inclusi MRSA, E. Coli, Salmonella e Legionella euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 121 NP 13T	Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari ad elevata efficienza (assorbimento > 95% ed emissione < 11%) delle dimensioni di circa 2,50 mq ciascuno, accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, serbatoio di accumulo remoto con rivestimento isolante, gruppo di circolazione con elettropompa di adeguate caratteristiche, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, set di sfidato aria, tubazioni di collegamento isolate termicamente fino ad una distanza massima collettori- serbatoio di 20 m, compresi i collegamenti idraulici ed elettrici, le opere di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante compreso le sole opere murarie di apertura e chiusura tracce. -Impianto con 4 pannelli e serbatoio da 500 litri. euro (quattromila/00)	cad	4'000,00
Nr. 122 NP 14T	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampe in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada a Led 11 W (equivalente a 60 W lampada fluorescente).		

COMMITTENTE:

