



Città Metropolitana di Bari

PNRR M5C2, INVESTIMENTO 2.2. VERDE METROPOLITANO (PAESAGGIO / FORESTAZIONE /
EDUCAZIONE AMBIENTALE / QUALITÀ DELLA VITA/CARBON LOW)

CUP: J41G220000000001

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. CARLO RONZINO**

PROGETTAZIONE

RTP FèRiMa
Arch. Fernando Russo (mandataria)
Arch. Riccardo Russo (mandante)
Arch. Luigi Falbo (mandante)
Arch. Andrea Paone (mandante)
Arch. Rossella Ferorelli (mandante)
Ing. Umberto Gallo (mandante)
Ing. Stefano Dal Sasso (mandante)
Ing. Geo Sblendorio (mandante)
Arch. Maria G. Fioriello (mandante)
Arch. Stefania Cappa (mandante)
Arch. Silvia Sbisà (mandante)

COORDINAMENTO:

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA :

Dott. Arch. Fernando RUSSO
Dott. Arch. Riccardo RUSSO
Dott. Arch. Luigi FALBO
Dott. Arch. Andrea PAONE
Dott. Arch. Rossella FERORELLI
Dott. Arch. Stefania CAPPA
Dott. Arch. Silvia SBISA'
Dott. Arch. Maria Giuseppina FIORIELLO

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:

Dott. Ing. Geo SBLENDORIO

PROGETTAZIONE VIABILISTICA:

Dott. Ing. Stefano DAL SASSO

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Arch. Riccardo RUSSO

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborati tecnico-economici

Elenco Prezzi Unitari

ELABORATO			COPIA DELL'ARCHIVIO DEI PIANIFICATORI DELLA PROVINCIA DI CUNEO N. 666 FERNANDO RUSSO Architetto			DATA	NOME	FIRMA
Elaborati tecnico-economici				REDATTO	06/11/2023			
Elenco Prezzi Unitari				VERIFICATO				
				APPROVATO				
				DATA	06/11/2023	CODICE BREVE		
				SCALA	-	E.P.U.		
				CODICE ELABORATO				
				CODICE FILE				
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI						
Rev. 1								
Rev. 2								
Rev. 3								

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento di rigenerazione del sistema di spazi di corso Vittorio Emanuele, viale Aldo Moro, via Dattoli e alcuni spazi accessori direttamente connessi a tale direttrice. PNRR M5C2, INVESTIMENTO 2.2. VERDE METROPOLITANO. CUP J41G22000000001 / progetto definitivo

COMMITTENTE: Comune di Triggiano

Bari, 04/11/2023

IL TECNICO

arch. Fernando Russo (mandatario R.T.P.)



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili e ambientali sottoposti a tutela (SpCap 1)			
Nr. 1 265051e	Listino DEI N.C. 2022 - Lastre tattili per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42,5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42,5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: grigio naturale: attenzione servizio, 400 x 300 mm euro (quarantasei/72)	mq	46,72
Nr. 2 265051f	idem c.s. ...grigio naturale: rettilineo, 400 x 300 mm euro (quarantacinque/05)	mq	45,05
Nr. 3 CAM23_A13 .010.028.B	Listino Regione Campania 2023 - Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media euro (centocinque/40)	mq	105,40
Nr. 4 CAM23_A13 .010.029.B	Listino Regione Campania 2023 - Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
Nr. 5 CAM23_A13 .010.030.B	Listino Regione Campania 2023 - Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia media euro (centocinque/40)	mq	105,40
Nr. 6 CAM23_A13 .010.031.B	Listino Regione Campania 2023 - Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
Nr. 7 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta 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 (otto/10)	mc	8,10
Nr. 8 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi 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 rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 9 E.001.030	Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. euro (ventinove/40)	mc	29,40
Nr. 10 E.001.031	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 e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 11 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 12 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere euro (quattrocentosettanta/00)	cad	470,00
Nr. 13 E.001.035.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti euro (seicentoottanta/00)	cad	680,00
Nr. 14 E.002.001	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in cemento armato e solai del tipo latero-cementizio. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. euro (ventinove/90)	mc	29,90
Nr. 15 E.002.006.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni euro (dieci/61)	mq	10,61
Nr. 16 E.002.039	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (centosettantadue/36)	mc	172,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 E.002.042.a	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino 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 di basolati senza recupero euro (ventisei/20)	mq	26,20
Nr. 18 E.002.043	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. euro (tredici/10)	m	13,10
Nr. 19 E.002.047	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale euro (dieci/61)	mq	10,61
Nr. 20 E.004.001.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centotrentaotto/19)	mc	138,19
Nr. 21 E.004.001.b	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 200 kg/mc euro (centosessantauno/17)	mc	161,17
Nr. 22 E.004.002.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm ²) euro (centosettantatre/50)	mc	173,50
Nr. 23 E.004.027.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (trentanove/99)	mq	39,99
Nr. 24 E.004.031	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretragliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. euro (due/33)	kg	2,33
Nr. 25 E.006.004.a	Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: con pietrame di recupero, compresa la cernita: con malta idraulica euro (duecentoventinove/59)	mc	229,59
Nr. 26 E.006.028.f	Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 30 cm euro (novantaotto/55)	mq	98,55
Nr. 27 E.008.013.b	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 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, 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 perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 euro (ventidue/66)	mq	22,66
Nr. 28 E.008.013.d	idem c.s. ...spessore cm 12 euro (trentatre/66)	mq	33,66
Nr. 29 E.010.004.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 20 kg/mq, con maglia 25 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio euro (quarantanove/32)	mq	49,32
Nr. 30 E.010.013.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg euro (zero/76)	kg	0,76
Nr. 31 E.011.011	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "chiodi di bitume", per la realizzazione di sistemi impermeabilizzanti in semindipendenza controllata, sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq euro (diciotto/64)	mq	18,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 E.012.014.a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: grigia euro (trentatre/60)	mq	33,60
Nr. 33 E.015.008.d	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 euro (centoquindici/00)	mq	115,00
Nr. 34 E.016.012.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia euro (ventitre/96)	mq	23,96
Nr. 35 E.016.043.b	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata euro (sei/12)	mq	6,12
Nr. 36 Inf.001.005.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $\leq 35\%$) euro (zero/75)	mq	0,75
Nr. 37 Inf.001.005.b	idem c.s. ...ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $> 35\%$), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $\leq 35\%$) euro (uno/00)	mq	1,00
Nr. 38 Inf.001.007	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce euro (quattro/85)	mq	4,85
Nr. 39 Inf.001.009.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali euro (trentadue/04)	mc	32,04
Nr. 40 Inf.001.010.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m euro (tre/04)	mq	3,04
Nr. 41 Inf.001.012.c	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) euro (uno/48)	mq	1,48
Nr. 42 Inf.001.014.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 10 cm euro (venticinque/38)	mq	25,38
Nr. 43 Inf.001.014.c	idem c.s. ...di adesione: per ogni cm in più di spessore euro (due/49)	mq	2,49
Nr. 44 Inf.001.024.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 Inf.001.027.a	6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm euro (tredici/80)	mq	13,80
Nr. 46 Inf.001.027.b	idem c.s. ...a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, con l'aggiunta di attivanti di adesione e elevata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva: spessore compresso fino a 5 cm euro (quattordici/63)	mq	14,63
Nr. 47 Inf.001.034.a	idem c.s. ...a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, con l'aggiunta di attivanti di adesione e elevata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva: per ogni cm in più di spessore euro (tre/69)	mq	3,69
Nr. 48 Inf.001.034.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm euro (dieci/49)	mq	10,49
Nr. 49 Inf.001.042.a	idem c.s. ...>= 62: per ogni cm in più di spessore euro (tre/48)	mq	3,48
Nr. 50 Inf.001.042.b	Strato di usura in conglomerato sintetico costituito da misto granulare frantumato e legante trasparente, composto da una miscela di resine sintetiche multicomponenti che presentano un comportamento visco-elastico analogo a quello dei bitumi, idoneo alla realizzazione di conglomerati neutri o colorati in contesti di particolare pregio architettonico, aree pedonali e marciapiedi, piste ciclabili, strade private e zone sportive (per mezzo di additivazioni con idonee pigmentazioni) che sostituiscono totalmente il legante bituminoso; dosato a 6,5 8,0% sul peso degli aggregati, in funzione della loro natura e del fuso granulometrico di riferimento, prodotto a temperatura a 150 170 °C e applicato con lo stesso equipaggiamento utilizzato nel caso dei conglomerati bituminosi tradizionali, perfettamente pulito per garantire il risultato visivo desiderato, compatibile con i pigmenti in polvere per la realizzazione di pavimentazioni sintetiche colorate: spessore compresso fino a 3 cm euro (trentatre/18)	mq	33,18
Nr. 51 Inf.001.053.b	idem c.s. ...sintetiche colorate: per ogni cm in più di spessore euro (dieci/85)	mq	10,85
Nr. 52 Inf.001.055.a	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato euro (sette/56)	mc	7,56
Nr. 53 Inf.001.055.b	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/68)	mq	0,68
Nr. 54 Inf.001.060.a	idem c.s. ...dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più euro (zero/46)	mq	0,46
Nr. 55 Inf.001.060.b	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 10 Liscio euro (centotré/00)	mq	103,00
Nr. 56 Inf.001.062.b	idem c.s. ...cm 10 Bocciardato euro (centoquattordici/35)	mq	114,35
Nr. 57 Inf.001.065.b	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cisternino, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm 10 di spessore. Bocciardato euro (ottantauno/80)	mq	81,80
Nr. 58 Inf.001.071.d	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 20 Bocciardato euro (sessantanove/20)	m	69,20
Nr. 58 Inf.001.071.d	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompressso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100 euro (diciotto/90)	m	18,90
Nr. 59 Inf.001.075	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura euro (undici/96)	mq	11,96
Nr. 60 Inf.001.088.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm euro (diciotto/70)	cad	18,70
Nr. 61 Inf.001.093.b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig.II 38/39 Art. 108 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm euro (novantasei/51)	cad	96,51
Nr. 62 Inf.001.161.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm euro (zero/98)	m	0,98
Nr. 63 Inf.001.161.d	idem c.s. ...strisce da 25 cm euro (due/04)	m	2,04
Nr. 64 Inf.001.163.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, 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 nuovo impianto euro (cinque/78)	mq	5,78
Nr. 65 Inf.002.013.a	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia: per piante arboree di circonferenza fusto sino a 20 cm euro (duecentocinquantadue/79)	cad	252,79
Nr. 66 NP.IM.01	Smontaggio caditoie stradali esistenti e riempimento scavo euro (centoottantadue/13)	a corpo	182,13
Nr. 67 NP.IM.03	Realizzazione di scavo e allacciamento tubazione di scarico per nuova caditoia in ghisa con canaletta di scolo euro (centosessantasei/03)	cadauno	166,03
Nr. 68 NP.OE.01	Nuovo prezzo - Smontaggio di griglie metalliche di aerazione a pavimento, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso trasporto e posa in opera all'interno del cantiere e quant'altro occorre a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (venticinque/15)	m2	25,15
Nr. 69 NP.OE.02	Nuovo prezzo - Rimozione e smontaggio di arredi urbani presenti, barriere metalliche e segnaletica verticale montata su palo. Compreso telai, controtelaio, strutture ed eventuale smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso trasporto e posa in opera all'interno del cantiere e quant'altro occorre a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quaranta/21)	cadauno	40,21
Nr. 70 NP.OE.03	Nuovo prezzo - Ricollocamento in opera di cordoni in pietra calcarea precedentemente rimossi e accatastati nell'ambito del cantiere, posati su cordolo in cls compreso il trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta premiscelata, tipo Mapestone PFS 2 della Mapei, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. Sono compresi ancora tutti gli oneri necessari per le rifiniture intorno ai chiusini di ispezione esistenti. euro (settantadue/71)	m	72,71
Nr. 71 NP.PAV.02	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di pannelli, tipo gravelvip easy pp30400 nero, in PP riciclato con feltro bianco in polipropilene da 90gr, dimensioni pannello 800x1200x30h mm. Compreso trasporto, sollevamento, accessori di montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. euro (quarantatre/77)	m2	43,77
Nr. 72 NP.PAV.04	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di profilo paesaggistico realizzato in lamina di acciaio cor-ten pretrattato sp. minimo 3 mm con risvolto arrotondato nella parte sommitale, flessibile e sagomabile in campo, è stabile ai raggi uv agli agenti atmosferici ed alle principali sostanze presenti nel terreno. Stabile alla corrosione elettrochimica ed alla ossidazione naturale una volta che si sia formato lo strato passivante di ossido superficiale, teme il cloro libero, i principali cloruri ed il contatto diretto con l'acqua di mare. per conservare le sue caratteristiche, è necessario non verniciarlo e non utilizzarlo sotto il livello dell'acqua prima che si sia formata l'ossidazione superficiale. È riciclabile a fine utilizzo. composizione: lega di acciaio cor-ten di tipo a (al fosforo) - cod. s355jowp. Norma di riferimento: EN 10025-5. Compreso piastrine di collegamento, viterie, trasporto, sollevamento, accessori di montaggio e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 NP.PAV.10	quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. euro (trentanove/03) Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con lastre in calcestruzzo vibro-compresso tipo linea VIA VENETO modello RIGA di FAVARO1 in doppio strato, con strato di usura avente uno spessore minimo 4 mm costituito da una miscela di aggregati di Graniglia selezionata per conferire ottimali prestazioni; della superficie di calpestio. Caratteristiche fisico meccaniche secondo la norma UNI EN 1339: dimensioni nominali 400x200 mm, spessore nominale 150 mm, calcestruzzo con resistenza a compressione ≥ 35 MPa, assorbimento di acqua $\leq 6,5\%$, resistenza media al gelo/disgelo in presenza di sali ≥ 200 mg/m ² , resistenza allo scivolo misurata sulla superficie di calpestio $\geq 0,35$ secondo DIN 51130, classificazione antiscivolo C secondo DIN 51097, conforme ai requisiti di antisdrucciolo di cui al DM 14/06/1989 n.236 per pavimentazioni esterne. Caratteristiche di sostenibilità ambientale: assenza di amianto, aggiunta di biossido di titanio (solo per colori a base bianca): trattasi di una nuova classe di materiali prodotta con BIOTANIO® (impasto di ultima generazione studiato nei nostri laboratori) in grado di ridurre i composti organici (sporcizia, depositi atmosferici). Contenuto di materiali riciclati CAM EDILIZIA (Decreto del 28/06/2022) $\geq 10,36\%$, indice di riflettanza solare SRP (per l'inquinamento e i microorganismi) che possono depositarsi sul prodotto, il BIOTANIO® rende il manufatto autopulente e materiale grigio o colori a base bianca) secondo ASTM E1980 ≥ 29 . Posa in opera secondo le modalità di riferimento indicate dalla norma UNI 11241 su massiciata approntata in funzione del tipo di traffico previsto e dello stato del suolo naturale sulla base delle indicazioni del "Catalogo per il dimensionamento delle pavimentazioni in ambito urbano" edito da Assobeton, 2005: i materiali utilizzati per lo strato di allettamento e della massiciata e le loro condizioni di compattazione devono comunque garantire la necessaria portanza. Compreso trasporto e posa in opera all'interno del cantiere e quant'altro occorre a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentadue/36)	m	39,03
Nr. 74 NP.PAV.11	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica in calcestruzzo effetto lavato, ghiaia a vista, tipo Mapei Color Paving® di MAPEI S.p.A. eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo in classe C25-30 - XF3, neutro, spessore min. 10cm, composto da aggregati locali, gettato in opera e lavorato secondo le metodologie previste da capitolato, è ricompreso il trattamento superficiale idro-oleo con effetto consolidante per incrementare la durabilità della pavimentazione e ridurne i costi di manutenzione. Compreso trasporto, sollevamento, accessori di montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. euro (ottanta/52)	ml	32,36
Nr. 75 NP_ED_01	Nuovo prezzo - Maggior onere per la formazione degli scivoli per i diversamente abili sulla pavimentazione e sui cordoni di bordatura dei marciapiedi. euro (duecentosettantatre/47)	m2	80,52
Nr. 76 NP_ED_04	Nuovo prezzo - Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (sette/37)	cadauno	273,47
Nr. 77 NP_ED_05	Nuovo prezzo - Sovraprezzo per la fornitura di massello autobloccante e il maggior onere di posa in opera. Lo spigolo della faccia superiore del massello è vivo e le facce laterali presentano dei distanziatori passanti per formare sempre una fuga costante di circa 1,5 mm tra piastre contigue. La faccia superiore presenta una superficie tipo pietra tagliata. euro (diciassette/74)	mc	7,37
Nr. 78 NP_ED_16	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione rettangolare e come da disegni di progetto realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività 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, con asola, lunghezza cm 100 euro (trentanove/10)	mq	17,74
Nr. 79 NP_ED_17	Nuovo prezzo - Rimozione completa degli elementi di arredo urbano in acciaio, pietra e legno quali panchine, cestini porta rifiuti, ecc. esistenti sui marciapiedi eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici compreso eventuali basamenti di fondazione. Tutte le rimozioni, anche se non espressamente indicate, 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 carico, lo scarico, l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale rimosso, il trasporto degli elementi recuperabili in deposito in zona segnalato dall'amministrazione, le cernite, gli accostamenti, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Da valutare a corpo per tipologia degli elementi rimossi. euro (ottantadue/76)	m	39,10
Nr. 80 NP_ED_18	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di chiusino di dimensioni standard con realizzazione di coperchio con vaschetta in ferro, da coprire con pavimentazione pedonale in pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, dello spessore di 8 cm, serie D400. euro (cinquecentotredici/14)	cadauno	82,76
Nr. 81 NP_ED_19	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di chiusino di dimensioni standard con realizzazione di coperchio con vaschetta in ferro, da coprire con pavimentazione pedonale in pavimentazione in basole di pietra, dello spessore di 10 cm, serie D400. euro (cinquecentoquarantauno/32)	cadauno	513,14
Nr. 82 OF.005.008	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi. euro (trentadue/03)	cadauno	541,32
		mc	32,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OS24 - Verde e arredo urbano (SpCap 2)			
Nr. 83 C01.03.009	Listino Lazio LL.PP 2023. Impianto di irrigazione in aree a contorno irregolare e prive di ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (quattro/43)	mq	4,43
Nr. 84 Inf.001.085.b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m euro (centocinque/07)	cad	105,07
Nr. 85 Inf.002.002.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale euro (sessantatre/30)	mc	63,30
Nr. 86 Inf.002.006	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse euro (trentaquattro/26)	mq	34,26
Nr. 87 Inf.002.007.a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: cedrus atlantica glauca euro (millecentonovantaquattro/97)	cad	1'194,97
Nr. 88 Inf.002.007.g	idem c.s. ...piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: quercus robur fastigiata euro (quattrocentocinquantesette/25)	cad	457,25
Nr. 89 Inf.002.010.g	idem c.s. ...piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: prunus cerasifera "Pissardii nigra" euro (duecentosei/00)	cad	206,00
Nr. 90 Inf.002.015.d	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 20-25 euro (quattrocentoquaranta/57)	cad	440,57
Nr. 91 Inf.002.016.d	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 20-25 euro (ottocentoventi/07)	cad	820,07
Nr. 92 Inf.002.019.a	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 (dieci/67)	cad	10,67
Nr. 93 Inf.002.019.c	idem c.s. ...vaso da 7-9 litri diametro cm 22-24 euro (venticinque/83)	cad	25,83
Nr. 94 Inf.002.025.c	Fornitura di piante tappezzanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di scarico e trasporto a piè d'opera Specie tipo: Anthemis spp., Aptenia spp., Carpobrotus edulis, Capparis ovata, Delosperma spp., Dorycnium hirsutum, Gazania spp., Lampranthus auranticus, Lantana sellowiana, Leonotis leonorus, Limonium vulgare, Myoporum parvifolium, Santolina spp., Sedum spp., etc. vasi diametro cm 12 euro (sette/25)	cad	7,25
Nr. 95 Inf.002.072.a	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario e di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso per superfici fino a 300 mq euro (cinque/81)	mq	5,81
Nr. 96 NP.IM.02	Realizzazione punto di alimentazione idrica per impianto di irrigazione, con derivazione dalla più vicina tubazione idrica, compreso tubazione in polietilene ad alta densità, raccordi e quant'altro necessario euro (quattrocentoquarantacinque/69)	a corpo	445,69
Nr. 97 NP_AR_01	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di seduta in doghe di legno di pino impregnato colore teak compreso di piattina in acciaio per ancoraggio per panca monolitica euro (trecentocinquantaquattro/68)	m	354,68
Nr. 98 NP_AR_02	Fornitura e posa in opera di Panca pluriposto realizzata con telaio in ghisa sferoidale provvisto di braccioli di disegno curvilineo, trattato con Ferrus, un processo protettivo che garantisce un'ottima resistenza alla corrosione. Il trattamento consiste in una		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	granigliatura per eliminare tutti i tipi di sporcizia ed ossidazioni, un bagno elettrolitico, seguito da una mano di primer epossidico ed una mano finale di vernice a polvere di poliestere colore Marson. Le cinque doghe di legno duro tropicale con sezione di 110x35 mm, sono trattate con 3 mani della finitura Lignus, un fungicida, insetticida e protettore idrorepellente. Tutta la viteria è in acciaio inossidabile. Fissaggio al suolo tramite barre filettate, dimensioni 180 x 65 cm, tipo Benito Citizen o similari. euro (millesettantatre/35)	cadauno	1'073,35
Nr. 99 NP_AR_03	Fornitura e posa in opera di Panca monoposto realizzata con telaio in ghisa sferoidale provvisto di braccioli di disegno curvilineo, trattato con Ferrus, un processo protettivo che garantisce un'ottima resistenza alla corrosione. Il trattamento consiste in una granigliatura per eliminare tutti i tipi di sporcizia ed ossidazioni, un bagno elettrolitico, seguito da una mano di primer epossidico ed una mano finale di vernice a polvere di poliestere colore Marson. Le cinque doghe di legno duro tropicale con sezione di 110x35 mm, sono trattate con 3 mani della finitura Lignus, un fungicida, insetticida e protettore idrorepellente. Tutta la viteria è in acciaio inossidabile. Fissaggio al suolo tramite barre filettate, dimensioni 70 x 65 cm, tipo Benito Citizen o similari. euro (novecentoottantanove/61)	cadauno	989,61
Nr. 100 NP_AR_04	Fornitura e posa in opera di Cestino portarifiuti con coperchio, portata 45 l. Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestito con verniciatura a polveri color corten, porta con serratura in legno, lamiera d'acciaio zincata o laminato ad alta pressione. Contenitore interno zincato o fermasacco per sacchetti di plastica. Misure 25 x 35 cm, h 93 cm. Tipo MMcitè Prax, o similari. euro (duemilatrecentodiciassette/22)	cadauno	2'317,22
Nr. 101 NP_AR_05	Fornitura e posa in opera di Cestino portarifiuti con coperchio, portata 120 l. Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestito con verniciatura a polveri color corten, porta con serratura in legno, lamiera d'acciaio zincata o laminato ad alta pressione. Contenitore interno zincato o fermasacco per sacchetti di plastica. Misure 37 x 58 cm, h 105,5 cm. Tipo MMcitè Prax, o similari. euro (quattromilaseicentoquarantadue/09)	cadauno	4'642,09
Nr. 102 NP_AR_06	Fornitura e posa in opera di Portabici a due livelli modulare per 4 biciclette, realizzati da due orizzontali di base in tubolare tondo di acciaio su cui sono saldati alternativamente stalli bassi e stalli alti composti da una coppia di tubolari tondi in acciaio. Tutte le parti metalliche sono zincate e verniciate a polvere poliestere termoindurente color corten. Fissaggio a terra con tasselli meccanici. Tipo Citydesign Ferrara o similari. euro (seicentotrentasette/90)	cadauno	677,90
Nr. 103 NP_AR_07	Fornitura e posa in opera di Dissuasore con un semplice profilo a L e una testa arrotondata. L'impressione visiva e la sagoma cambiano a seconda dell'angolo di visuale. Struttura in acciaio zincato rivestito con verniciatura a polvere. Possibilità di collegare i dissuasori con una catena in acciaio. Ancoraggio sotto il suolo tramite viti invisibili. Disponibile anche il modello rimovibile azionato tramite una chiave a sgancio rapido. Misure 6 x 6 cm, h 100 cm. Tipo MMcitè Lot, o similare. euro (duecentotrentacinque/68)	cadauno	235,68
Nr. 104 NP_ED_03	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di Profilo paesaggistico realizzato in lamina di acciaio cor-ten con risvolto arrotondato nella parte sommitale, flessibile e sagomabile in campo, è stabile ai raggi uv agli agenti atmosferici ed alle principali sostanze presenti nel terreno. Stabile alla corrosione elettrochimica ed alla ossidazione naturale una volta che si sia formato lo strato passivante di ossido superficiale, teme il cloro libero, i principali cloruri ed il contatto diretto con l'acqua di mare. per conservare le sue caratteristiche, è necessario non verniciarlo e non utilizzarlo sotto il livello dell'acqua prima che si sia formata l'ossidazione superficiale. È riciclabile a fine utilizzo. composizione: lega di acciaio cor-ten di tipo a (al fosforo) - cod. s355jowp. Norma di riferimento: EN 10025-5. Compreso piastrine di collegamento, viterie, trasporto, sollevamento, accessori di montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. euro (trentaotto/96)	m	38,96
Nr. 105 OF.001.025	Apertura di buche, con trivella meccanica, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere accessorio. euro (due/84)	cad	2,84
Nr. 106 OF.001.028	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (esclusa la fornitura della pianta). euro (due/05)	cad	2,05
Nr. 107 OF.004.013	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentasei/69)	m	36,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OG10 - Impianti di pubblica illuminazione (SpCap 3)			
Nr. 108 053064c	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 25 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettieria ingresso e uscita: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A euro (duemilacinquantasette/62)	cad	2'057,62
Nr. 109 053067b	Armadio stradale in vetroresina, per installazione a pavimento, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 260 euro (settecentosei/64)	cad	706,64
Nr. 110 053069b	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm euro (cinquantasei/69)	cad	56,69
Nr. 111 053069e	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm euro (duecentotrentauno/38)	cad	231,38
Nr. 112 075022b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m euro (centoventiotto/29)	cad	128,29
Nr. 113 075028c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm euro (cinquantaquattro/73)	cad	54,73
Nr. 114 1E.02.010.00 30.e	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm euro (sette/61)	m	7,61
Nr. 115 1E.02.010.00 50.j	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 32mm euro (tredici/59)	m	13,59
Nr. 116 205016b	Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettieria a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m euro (centoventiuno/68)	cad	121,68
Nr. 117 205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettieria a bordo palo euro (quarantauno/05)	cad	41,05
Nr. 118 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi 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 rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 119 E.001.011	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. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 120 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori 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 (cinque/15)	q.li	5,15
Nr. 121 E.001.033.g	idem c.s. ...dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon euro (trentauno/50)	q.li	31,50
Nr. 122 EL.003.002.n	Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 305/11) isolato in gomma G16M16 sotto guaina in materiale termoplastico speciale [norme EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI 20-13, CEI UNEL 35011] classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG16OM16 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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 4x10 mm² euro (nove/02)	m	9,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 EL.003.002.z 02	idem c.s. ...murarie. - 3x2,5 mm ² euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 124 EL.004.022.a	Apparecchio led di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 42-76 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, sistema di controllo DALI, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), efficienza luminosa non inferiore a 135 lm/W; potenza 39 W, 5.600 lm, 3.000 K euro (quattrocentotrentanove/85)	cad	439,85
Nr. 125 EL.004.042.c	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsetteria di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra 4,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,0 kg euro (quattrocentoventinove/40)	cad	429,40
Nr. 126 EL.005.028.f	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetteria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsetteria. - Per altezza f.t. mm 6300 zincato (Hi=700). euro (duecentoquarantasei/78)	cad	246,78
Nr. 127 F.002.060.b	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa euro (duecentosettantacinque/48)	cad	275,48
Nr. 128 F.003.008.b	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali e per l'interramento di cavi e servizi, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone particolarmente trafficate, civili ed industriali, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 70 cm, altezza 70 cm, peso 410 kg, classe di portata E600, portata idraulica 485,86 l/sec con pendenza 0,5% euro (duecentoquattordici/26)	m	214,26
Nr. 129 NP.IE.01	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati di dimensioni varie, realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Il manufatto è fornito in un unico pezzo dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni idonee con chiusino in ghisa, ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione, e di scarico terra al palo. La posa sarà effettuata previo scavo e livellamento del fondo con sabbia o calcestruzzo Rck 200. I plinti possono essere anche rinforzati durante la posa in opera tramite getto in conglomerato cementizio Rck 3 250 con modesta ed idonea armatura fino ad ottenere la sufficiente superficie di appoggio alla base e di reazione laterale. Il reinterro sarà realizzato in sabbia o con inerti di ridotta granulometria, accuratamente costipati. Compreso lo scavo e trasporto del materiale di rifiuto non idoneo a pubbliche discariche, il reinterro con materiale arido proveniente da cava o da fiume, la pulizia e noli, il raccordo alle tubazioni opportunamente sgusciati, la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare carichi stradali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Plinto di sostegno prefabbricato per pali d'illuminazione fino a 7,5 m f.t., tipo Macevi, dim. 105x60x73 mm, peso 720 kg, completo di pozzetto e chiusino in ghisa 40x40 cm classe C250. euro (trecentocinquantasei/31)	ca	356,31
Nr. 130 NP.IE.02	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione palo. euro (centocinque/84)	cadauno	105,84
Nr. 131 NP.IE.03	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di coppia di connessioni in gel riaccessibile in classe II per cavi FG16OM16 sez. 1,5-50 mmq, involucro in antiurto riempito di gel stabilizzato e reticolato permanente, morbido ed elastico. Tipo Raytech o equivalente. euro (settantadue/59)	cadauno	72,59
Nr. 132 NP.IE.05	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di palo H=8,5 metri con armatura 40 led 105W per parcheggi. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico cod. S.2817.24 H 8,5m f.t., Ø168mm - Ø102mm DA INTERRARE, rastremato costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 168-102mm, spessore 4-3mm, lunghezza totale 9,30m, tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m: Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025; La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PREPOLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 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. Completo di porta d'ispezione e morsetteria di cablaggio e di fusibili. Fornitura e posa in opera di testa palo cod. S.3098N.24 AVENUE PIAZZE-PARCHEGGI 40 LED 4000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI 2; Flusso luminoso sorgente:15096lm Flusso luminoso apparecchio: 9249lm Potenza della sorgente:105W Potenza totale assorbita apparecchio:104.8W		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 133 NP.IE.06	Efficienza luminosa apparecchio: 88lm/W Classe isolamento elettrico: II Grado di protezione IP: IP66 Resistenza impatto: IK07 CE, Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Viti in acciaio INOX A4 . Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE, 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE, 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE. PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 6,0kV modo differenziale (L-N), 6,0kV. Apparecchio già cablato. euro (tremilaquattrocentoottauno/13) Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di palo H=8,5 metri con doppia armatura 40 led 105W per parcheggi. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico cod. S.2817.24 H 8,5m f.t., Ø168mm - Ø102mm DA INTERRARE, rastremato costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 168-102mm, spessore 4-3mm, lunghezza totale 9,30m, tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m: Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025; La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PREPOLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 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. Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili. Fornitura e posa in opera di testa palo cod. S.3098N.24 AVENUE PIAZZE-PARCHEGGI 40 LED 4000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI 2; Flusso luminoso sorgente:15096lm Flusso luminoso apparecchio: 9249lm Potenza della sorgente:105W Potenza totale assorbita apparecchio:104.8W Efficienza luminosa apparecchio: 88lm/W Classe isolamento elettrico: II Grado di protezione IP: IP66 Resistenza impatto: IK07 CE, Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Viti in acciaio INOX A4 . Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE, 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE, 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE. PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 6,0kV modo differenziale (L-N), 6,0kV. Apparecchio già cablato. euro (novemilannovecento/24)	cadauno	3'481,13
Nr. 134 NP.IE.07	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di palo H=8,5 metri con n.1 armatura 40 led 105W S.3092N24 e n.1 armatura 16 led 42W S.3096N24. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico cod. S.2817.24 H 8,5m f.t., Ø168mm - Ø102mm DA INTERRARE, rastremato costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 168-102mm, spessore 4-3mm, lunghezza totale 9,30m, tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m: Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025. La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PREPOLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 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. Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili. Fornitura e posa in opera di testa palo cod. S.3092N.24 AVENUE PIAZZE-PARCHEGGI 40 LED 4000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI 2; Flusso luminoso sorgente:15096lm Flusso luminoso apparecchio: 9249lm Potenza della sorgente:105W Potenza totale assorbita apparecchio:104.8W Efficienza luminosa apparecchio: 88lm/W Classe isolamento elettrico: II Grado di protezione IP: IP66 Resistenza impatto: IK07 CE, Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Viti in acciaio INOX A4 . Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE, 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE, 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di testa palo cod. S.3096N ARREDO URBANO AVENUE CICLABILE 16led modulo 16 LED 4000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI; DALI 2 Flusso luminoso sorgente:6038lm Flusso luminoso apparecchio: 4366lm Potenza della sorgente: 42W Potenza totale assorbita apparecchio: 43.5W PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 6,0kV modo differenziale (L-N), 6,0kV. Apparecchio già cablato. euro (settemilaquattrocentocinquantaotto/95)	a corpo	9'900,24
Nr. 135 NP.IE.08	Nuovo prezzo - Fornitura e posa in opera di palo H=6,44 metri con singola armatura 40 led 105W per parcheggi. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico cod. S.2815.24 H 6,4m f.t., Ø102mm - Ø102mm DA INTERRARE, rastremato costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 102mm, spessore 4-3mm, lunghezza totale 7,40m, tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m: Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025. La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Doppia verniciatura extraresistente: Ciclo di PREPOLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 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. Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili. Fornitura e posa in opera di testa palo cod. S.3098N.24 AVENUE PIAZZE-PARCHEGGI 40 LED 4000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI 2; Flusso luminoso sorgente:15096lm Flusso luminoso apparecchio: 9249lm Potenza della sorgente:105W Potenza totale assorbita apparecchio:104.8W Efficienza luminosa apparecchio: 88lm/W Classe isolamento elettrico: II Grado di protezione IP: IP66 Resistenza impatto: IK07 CE, Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Viti in acciaio INOX A4 . Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE, 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE, 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE. PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 6,0kV modo differenziale (L-N), 6,0kV. Apparecchio già cablato. euro (quattromilaseicentotot/08)	cad	7'458,95
		cadauno	4'603,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Bari, 04/11/2023 Il Tecnico arch. Fernando Russo (mandatario R.T.P.) 		