



COMUNE DI MINTURNO

Provincia di Latina



SISTEMAZIONE ACCESSI PER DIVERSAMENTE ABILI - SPIAGGE LIBERE DEL LITORALE DI SCAURI E MARINA DI MINTURNO CON AREA FITNESS ALL'APERTO ADEGUAMENTI E COMPLETAMENTI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELLE TRAVERSE E PIAZZETTE



ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED ANALISI NUOVI PREZZI

Committente: COMUNE DI MINTURNO

Progettista: Arch. Francesco Russo

Data: Ottobre 2018

Elab. N. Re.ES.03

0 File: Elab. Re.ES.03_Elenco dei Prezzi Unitari ed Analisi Nuovi Prezzi

APPROVAZIONI

N.	Data	Descrizione Atto

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SISTEMAZIONE ACCESSI PER DIVERSAMENTE ABILI - SPIAGGE LIBERE DEL LITORALE DI SCAURI E MARINA DI MINTURNO CON AREA FITNESS ALL'APERTO - ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELLE TRAVERSE E PIAZZETTE

COMMITTENTE: Comune di Minturno

Data, 26/10/2018

IL TECNICO
Arch. Francesco Russo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	ILLUMINAZIONE PUBBLICA TRAVERSE E PIAZZETTE euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 01	SPIAGGIA LIBERA WIMPY'S euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 01.04.L.008. B	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati, completi di coperchio con contorno in cemento, compreso calcestruzzo di sottofondo, scavo e rinterro: sezione interna cm. 40 X 40 X 40 ÷ 50 euro (novantasette/00)	cad.	97,00
Nr. 4 01.1	RAMPA DISABILI WIMPY'S euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 03	SPIAGGIA LIBERA SNACK BAR PLAYER euro (zero/00)		0,00
Nr. 6 03.1	RAMPA DISABILI SNACK BAR PLAYER euro (zero/00)		0,00
Nr. 7 03.2	PONTILE IN LEGNO COPRITUBI SNCK BAR PLAYER euro (zero/00)		0,00
Nr. 8 A01.01.001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento dell'at-trezzatura di perforazione a rotazione; il carico; lo scarico; il personale necessario. euro (ottocentocinquantadue/15)	cad	852,15
Nr. 9 A01.01.002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300 m euro (centosettanta/43)	cad	170,43
Nr. 10 A01.01.003.a .01	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, escluso l'uso del diamante. È compreso il tubo di rivestimento in terreni coesivi, l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: in terreni a granulometria fine (argille, limi sabbiosi): da 0,00 m a 20,00 m euro (quarantacinque/24)	m	45,24
Nr. 11 A01.01.003.a .03	idem c.s. ...in terreni a granulometria fine (argille, limi sabbiosi): oltre i 40,00 m euro (settantauno/79)	m	71,79
Nr. 12 A01.01.003.b .01	idem c.s. ...in terreni ed in rocce di durezza media (marne, sabbie e tufi): da 0,00 m a 20,00 m euro (cinquantasei/81)	m	56,81
Nr. 13 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (otto/66)	m ³	8,66
Nr. 14 A02.01.003.b	idem c.s. ...mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto euro (quindici/13)	m ³	15,13
Nr. 15 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo euro (due/36)	m ³	2,36
Nr. 16 A03.01.004.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico euro (sessantaotto/50)	m ³	68,50
Nr. 17 A03.01.004.b	idem c.s. ...materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico euro (ottantacinque/49)	m ³	85,49
Nr. 18 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (zero/77)	kg	0,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m euro (ventiquattro/27)	m ³	24,27
Nr. 20 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano euro (ventitre/65)	ton	23,65
Nr. 21 A03.03.005.b	idem c.s. ...di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (otto/42)	ton	8,42
Nr. 22 A03.03.005.c	idem c.s. ...di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli euro (sette/09)	ton	7,09
Nr. 23 A03.03.005.d	idem c.s. ...di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere euro (uno/24)	ton	1,24
Nr. 24 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 25 A03.03.007.d	idem c.s. ...degli oneri. terre e rocce recuperabili euro (sette/00)	ton	7,00
Nr. 26 A04.01.003.b	Pala meccanica da 80 CV euro (ottantasette/29)	ora	87,29
Nr. 27 A04.01.005	Miniescavatore - Bobcat euro (cinquantanove/46)	ora	59,46
Nr. 28 A05.02.001.e	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: per diametro medio reso di 150-180 mm euro (ottanta/12)	m	80,12
Nr. 29 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per soффondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² euro (centosedici/12)	m ³	116,12
Nr. 30 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² euro (centoventiotto/16)	m ³	128,16
Nr. 31 A06.01.003.d	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi 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 il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di lavorabilità S3, rapporto A/C = 0,60, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C28/35 - Rck 35 N/mm ² euro (centoventiotto/74)	mc	128,74
Nr. 32 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 33 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi 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, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventidue/49)	m ²	22,49
Nr. 34 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze euro (duecentoventi/22)	m ³	220,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 A08.01.010.a	Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore fino a 100 mm euro (millecinquecentosessantatre/98)	m³	1'563,98
Nr. 36 A08.01.010.b	idem c.s. ...dello spessore da 110 mm a 140 mm euro (milleseicentoquarantacinque/08)	m³	1'645,08
Nr. 37 A08.01.010.c	idem c.s. ...dello spessore da 150 mm a 180 mm euro (millesettecentotrentasette/76)	m³	1'737,76
Nr. 38 A08.01.010.d	idem c.s. ...dello spessore da 190 mm a 220 mm euro (milleottocentocinquantatre/61)	m³	1'853,61
Nr. 39 A10.01.011.a	Protezione di membrana impermeabile con vernice applicata in doppio strato a spruzzo, rullo e/o pennello: vernice di alluminio in veicolo resino-bituminoso euro (cinque/10)	m²	5,10
Nr. 40 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B euro (tre/35)	kg	3,35
Nr. 41 A17.01.003.g	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B euro (quattro/43)	kg	4,43
Nr. 42 A17.01.004.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a freddo euro (tre/21)	kg	3,21
Nr. 43 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi euro (sei/72)	kg	6,72
Nr. 44 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 45 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato euro (nove/04)	m²	9,04
Nr. 46 A21.03.007	Piastrine di ancoraggio in ferro delle dimensioni di 200x200x1,5 mm circa con trattamento anticorrosivo dato in opera con la predisposizione dei fori compresi gli oneri della foratura e della posa in opera previa preparazione dell'alloggiamento nella roccia e stuccatura con malta cementizia euro (dodici/75)	cad	12,75
Nr. 47 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore euro (uno/10)	m²/cm	1,10
Nr. 48 B01.01.001.b	idem c.s. ...e pulita: per superfici inferiori a 3000 m² euro (uno/46)	m²/cm	1,46
Nr. 49 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (zero/61)	m/cm	0,61
Nr. 50 B01.03.005.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto granulare steso con vibrofinatrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 kg/mq di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato euro (sessantacinque/12)	mc	65,12
Nr. 51 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 B01.05.011.a	vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale euro (centotrentanove/00)	mc	139,00
Nr. 53 B01.05.033.b .01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale euro (centocinquantatre/00)	mc	153,00
Nr. 54 B02.04.005.a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi 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, misurati vuoti per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m ² : con massello di spessore 8 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore standard colore grigio euro (trentatre/97)	m ²	33,97
Nr. 55 B02.05.003.b	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm euro (centodieci/66)	cad	110,66
Nr. 56 C01.03.076.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestito di vernice protettiva e costituito da: Passo d'uomo di 600 mm telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata, ai quattro angoli e nella parte mediana d'ogni lato, per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto. Coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura; ottenibile questa con semplice piccone, o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave (optional) che ne garantisce l'inviolabilità e tappi in plastica d'identificazione della rete (optional) oltre alle usuali marcature in fusione. Rivestito con vernice protettiva e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg euro (centotrentauno/86)	cad	131,86
Nr. 57 C01.05.001.b	QUADRO ELETTRICO CON INVERTER Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando elettropompa con inverter costituito da: cassa in lamiera IP 55; interruttore di manovra; sezionatore blocca porta; fusibili generali; inverter a modulazione PWM; display remotato a fronte quadro; selettore AUT-0-MAN; selettore 0-1; morsettiera; programmazione dell'azionamento; 4 staffe di fissaggio; controllo di livello elettronico BT; libretto d'istruzione. Nei prezzi sono pure comprese e compensate, le spese per prove, verifiche, collaudi e il cablaggio delle varie parti costituenti gli impianti e degli impianti nel loro complesso: B) Avviatore con inverter 220 V / Monofase 50 Hz 1,75 KW – HP 2 euro (duemilacentouno/68)	cad	2'101,68
Nr. 58 C01.05.002	Cestino portarifiuti. Fornitura in opera di cestino portarifiuti, costituito da: colonna portante in tubo di acciaio di diametro 55 mm, spessore 2 mm, altezza 440 mm, cestelli in lamiera lavorata, capacità minima litri 25, con fori decorativi e nervature di rinforzo; bulloneria in acciaio elettrozincato. Tutte le parti metalliche, previa zincatura a caldo secondo le norme UNI, saranno trattate mediante applicazione elettrostatica di polveri poliesteri termoindurenti in vari colori, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completamente finita: con due cestelli euro (trecentocinquantaquattro/00)	cad	354,00
Nr. 59 C01.05.005	Fornitura e messa in opera di contenitore portarifiuti, in acciaio elettrozincato verniciato con vernice a polvere poliestere ed acciaio inox, con serratura in acciaio con chiave. Le dotazioni di serie comprendono il carrello interno scorrevole per l'estrazione del sacco; elastico per il fissaggio del sacco in tessuto elasticizzato da 6 mm; predisposizione per fissaggio a terra; simbologia per tipo di rifiuto; spazio per pubblicità; posacenere superiore ad incasso con sistema autoestinguente; chiusure mobili delle aperture; struttura interna autoportante in cemento nel caso non venga fissato a terra. Dimensioni cm 47 x 47 x 120, capacità 120 litri, peso 125 kg (compresi materiali di consumo: cemento, tondini e/o fisher, per il fissaggio a terra euro (settecentodiciotto/00)	cad	718,00
Nr. 60 C01.05.026	Cestino portarifiuti cilindrico. Litri = 80 realizzato in conglomerato cementizio armato a fibrorinforzato, finitura sabbata, con coperchio in acciaio inox spessore = 20/10 mm a ribalta dimensioni = cm 60 x 100 h, peso = kg 200 euro (quattrocentoventisei/07)	cad	426,07
Nr. 61 C01.05.030.a	Panchina in legno e ghisa. Fornitura in opera di numero 1 panchina in legno della lunghezza di m 1,8/2,00 e dell'altezza complessiva di cm 70/80 e con il piano di seduta a non meno di cm 40 da terra; costituita da n. 2 elementi terminali portanti in fusione di ghisa e tiranti trasversali in barre di acciaio galvanizzato del diametro non inferiore a mm 16; regoli di legno duro o semiduro trattato con due mani di vernice protettiva trasparente del tipo flatting marino. Il peso della panchina, esclusi gli elementi di ancoraggio, non dovrà essere inferiore a kg 80: comunque, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completamente finita. euro (quattrocentoottantasette/00)	cad	487,00
Nr. 62 C01.05.030.a	Panchina monoblocco con spalliera – Realizzata in conglomerato cementizio armato e fibrorinforzato, finitura sabbata, altezza seduto = 40 cm h = 70 cm lunghezza 200 cm o 300 cm, larghezza = 60 cm, peso = kg 550 Lunghezza 200 cm euro (cinquecento settantasette/47)	cad	579,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 D02.02.002.f	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 16 mm ² euro (dodici/08)	m	12,08
Nr. 63 D02.02.004.d	idem c.s. ... (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm ² euro (nove/26)	m	9,26
Nr. 64 D02.02.004.e	idem c.s. ... (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm ² euro (tredici/66)	m	13,66
Nr. 65 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 euro (cinque/99)	m	5,99
Nr. 66 D05.41.005	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 110 euro (sei/92)	m	6,92
Nr. 67 D07.03.002	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160 A con sistema di sbarre flessibili o rigide euro (sedici/06)	cad	16,06
Nr. 68 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm euro (cinquecentosettantauno/20)	m ²	571,20
Nr. 69 D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestinguente e facente capo ad una morsettieria ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettiva di terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m ² di superficie frontale. euro (quattrocentosessantacinque/84)	m ²	465,84
Nr. 70 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera euro (quattordici/67)	cad	14,67
Nr. 71 D11.13	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti mobili composto da treccia di rame nudo tubolare appiattita, flessibilissima, della sezione di almeno 6 mmq, compresi terminali, viti ed ogni altro accessorio, esclusa la foratura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera euro (undici/08)	cad	11,08
Nr. 72 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm ² 35 euro (dieci/33)	m	10,33
Nr. 73 D12.01.009	Palo in ferro tubolare di qualunque lunghezza e diametro, con zincatura, in opera euro (quattro/65)	kg	4,65
Nr. 74 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm euro (cinquantadue/68)	cad	52,68
Nr. 75 F02.02.025.b	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, paraspigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la filettatura, la bullonatura con bulloni di acciaio inox dello stesso tipo qualsiasi classe o saldatura, i tirafondi, i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: b) in acciaio inox AISI 316 euro (dodici/13)	kg	12,13
Nr. 76 L.02.085.010 .c	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm euro (quattrocentosessantacinque/70)	cad	465,70
Nr. 77 N.P.01	Pavimento in doghe di W.P.C. (Wood Plastic Composite) a sezione alveolare di materiale composito per esterni, di dimensioni minime 28 mm di spessore di 22 ÷ 25 cm. di larghezza, 145 ÷ 220 cm di lunghezza. Ancorato con clips di nylon o acciaio su correnti di sottostruttura (megatelli) in wpc, alluminio o legno di adeguati spessori e posti ad idoneo interasse fissato alla struttura portante esistente, compreso di tappi di chiusura laterali e frontali. Sono compresi tagli, sfridi, su superfici anche inclinate e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novantasei/78)	m ²	96,78
Nr. 78 N.P.03	Rimozione di palo di illuminazione pubblica esistente consistente nel distacco ed isolamento di linea di corrente, sfilaggio ed abbassamento palo e distacco dell'armatura stradale, scavo e demolizione del basamento in calcestruzzo, compreso il carico e il trasporto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	del materiale di risulta alla discarica autorizzata e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 79 N.P.04	Rinterro con sabbia di cava o di fiume da mm 1 - 2 (90% del volume), fornita e posta in opera, anche con ausilio di mezzo meccanico, per usi anticapillari o simili. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera dovranno essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trenta/06)	mc	30,06
Nr. 80 N.P.05	Palo di illuminazione pubblica di arredo in acciaio a sezione circolare UNI EN 10219 e fusione in alluminio EN 1706 AC-46100K, zincato a caldo norma UNI EN ISO 1461, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della avimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mmq, fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza fuori terra 6,00 m. - composto da tre tubi aventi diam. 12,7x460 cm., 10,2x150 cm., diam 8,9x50cm. - Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, ottica in alluminio stampato, schermo di protezione in vetro temperato piano trasparente completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con braccio orizzontale lunghezza 240 mm. diam 60 mm. Flusso luminoso (Lampada): fino a 7499 lm Flusso luminoso (Lampadine): fino a 7500 lm Potenza lampade Led: fino a 58.0 W. Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 39 76 97 100 100.- Braccio singolo euro (milleseicentoottantaotto/30)	cad	1'688,30
Nr. 81 N.P.06	idem c.s.Potenza lampade Led:fino a 58.0 W. Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 39 76 97 100 100. - Braccio doppio euro (millenovecentotredici/19)	cadauno	1'913,19
Nr. 82 N.P.07	Ancoraggi per piastre in acciaio costituita da n. 4 barre in acciaio a filettatura continua del diametro min. DN 16 mm con piastra di appoggio e dado di bloccaggio compresa la piattaforma di servizio sospesa, la perforazione nella muratura di c.a anche armata, eseguita con idonea attrezzatura compresa l'iniezione di resina espansiva, ed ogni altro onere e magistero. euro (venticinque/61)	cadauno	25,61
Nr. 83 NP. 21	Montaggio di attrezzo fitness, previa installazione di flangia in metallo (lavorazione non compresa nella presente voce), compreso trasporto in sito, montaggio, fissaggio con bullonerie anche se non comprese, ed ogni altra attività necessaria al funzionamento dell'attrezzo. euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 84 NP. 22	Telo di PVC ignifugo senza occhiellatura, fornito e posato in opera secondo disegno e di cantiere, compreso cuciture perimetrali euro (ventisette/00)	m2	27,00
Nr. 85 NP.10	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.5 Modello ANELLI Dimensioni attrezzo cm. 33x160x245 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 5,90 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle braccia. Colore: blu/bianco euro (settecentoventi/00)	cadauno	720,00
Nr. 86 NP.11	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.6 Modello HORSE RIDER Dimensioni attrezzo cm. 85x61x123 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 5,72 Mq circa Livellata e stabilizzata Gambe - Braccia. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle gambe braccia e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 87 NP.12	Fornitura e posa in opera di flangia in metallo da interrare per il fissaggio degli attrezzi per il fitness su terreno. euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 88 NP.13	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.3 Modello SWINGING BOARD, dimensioni 133X91 h 137 cm, area d'impatto mq 5.90. euro (ottocentoquaranta/00)	cadauno	840,00
Nr. 89 NP.14	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.8 Modello BARRE PARALLELE, dimensioni 81X240 h 144 cm, area d'impatto mq 9.14. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 90 NP.15	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.4 Modello TURNING WHEELS Dimensioni attrezzo cm. 111x123x151 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 7,56 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle braccia. Colore: blu/bianco euro (cinquecentonovanta/00)	cadauno	590,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 NP.16	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.10 Modello BARRE ORIZZONTALI A TRE LIVELLI Dimensioni attrezzo cm. 33x450x245 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 11,59 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia - Addominal. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle braccia, addominali e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco euro (seicentoottanta/00)	cadauno	680,00
Nr. 92 NP.17	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.11 Modello ROWER Dimensioni attrezzo cm. 130x85x103 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 6,5 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia Addominali - Gambe. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolature delle braccia addominali - gambe e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 93 NP.18	Telo di PVC ignifugo senza occhiellatura, fornito e posato in opera secondo disegno e di cantiere, compreso cuciture perimetrali euro (ventisette/00)	m2	27,00
Nr. 94 NP.19	Tappeto di base (base mat) Applicazione, sul sottofondo approvato, di primer VITRITURF® costituito da resina poliuretanic aromatic monocomponente; Posa del tappeto di base, secondo lo spessore di 50 mm, costituito da un impasto di trucioli o granuli di gomma SBR e resina poliuretanic VITRITURF® monocomponente. Manto di usura (wearing course) Applicazione sul sottofondo (ovvero sul tappeto di base) di primer VITRITURF® costituito da resina poliuretanic aromatic monocomponente; Posa del manto di usura nello spessore di 10 mm, mediante applicazione e rasatura manuale con frattazzo, secondo spessori definiti dal progetto, di un impasto di resina poliuretanic aromatic monocomponente VITRITURF® e di granuli di gomma sintetic granulare EPDM (etilene propilene diene) colorati all'origine, aventi granulometria idonea (alternativamente: 0.5-1.5 mm, 1.0-3.5 mm) euro (cinquanta/00)	m²	50,00
Nr. 95 NP.2	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1 - N.2 Modello ELLIPTIC. Dimensioni attrezzo cm. 114x56x147 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 6,57 Mq circa Livellata e stabilizzata Gambe. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle gambe e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco. euro (settecentoottanta/00)	cadauno	780,00
Nr. 96 NP.20	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.7 Modello WAIST & BACK Dimensioni attrezzo cm. 133x80x149 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 7,08 Mq circa Livellata e stabilizzata Schiena. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura della schiena e giro vita. Colore: blu/bianco euro (seicentotrenta/00)	cadauno	630,00
Nr. 97 NP.23	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.1 Modello SKY RUNNER Dimensioni attrezzo cm. 101x56x144 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 7,02 Mq circa Livellata e stabilizzata Gambe. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle gambe e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco euro (cinquecentoottanta/00)	cadauno	580,00
Nr. 98 NP.9	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.9 Modello SPALLIERA Dimensioni attrezzo cm. 30x151x245 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 5,90 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia - Addominal. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolature delle braccia addominali e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco euro (cinquecentotrenta/00)	cadauno	530,00
Data, 26/10/2018			
Il Tecnico Arch. Francesco Russo			
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			

ELENCO NUOVI PREZZI

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
N.P. 01	Pavimento in doghe di W.P.C. (Wood Plastic Composite) a sezione alveolare di materiale composito per esterni, di dimensioni minime 22 mm di spessore di 22 ÷ 25 cm. di larghezza, 145÷ 220 cm di lunghezza. Ancorato con clips di nylon o acciaio su correnti di sottostruttura (megatelli) in wpc o alluminio posti ad idoneo interasse fissato alla struttura portante esistente, compreso di tappi di chiusura laterali e frontali. Sono compresi tagli, sfridi, su superfici anche inclinate e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	ELEMENTI					
	Doghe	mq	26,000	1,00	26,00	
	Operaio qualificato	ore	0,15	26,10	3,92	
	Operaio comune	ore	0,15	23,56	3,53	
	Materiali di consumo	ore	2,0%	26,00	0,52	
	Sommano euro				33,97	
	Spese relative alla sicurezza		%	1,0%	33,97	0,34
	Spese generali		%	15%	33,97	5,10
	Utili		%	10%	33,97	3,40
	Prezzo di progetto in euro			mq	42,80	

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
N.P. 02	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1 - N.2 Modello ELLIPTIC. Dimensioni attrezzo cm. 114x56x147 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 6,57 Mq circa Livellata e stabilizzata Gambe. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle gambe e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco.					
	ELEMENTI					
	Attrezzo	corpo	1,000	558,22	558,22	
	Operaio qualificato	ore	1,00	26,10	26,10	
	Operaio comune	ore	1,00	23,56	23,56	
	Materiali di consumo	ore	2,0%	558,22	11,16	
	Sommano euro				619,05	
	Spese relative alla sicurezza		%	1,0%	619,05	6,19
	Spese generali		%	15%	619,05	92,86
	Utili		%	10%	619,05	61,90
	Prezzo di progetto in euro			cad	780,00	

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
N.P.03	Rimozione di palo di illuminazione pubblica esistente consistente nel distacco ed isolamento di linea di corrente, sfilaggio ed abbassamento palo e distacco dell'armatura stradale, scavo e demolizione del basamento in calcestruzzo, compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	ELEMENTI					
	Nolo autocarro con braccio elevatore	ore	0,50	45,00	22,50	
	Nolo di martello demolitore elettropneumatico	ore	1,30	31,89	41,46	
	Carico e trasprto a discarica autorizzata	q/km	0,706	35,00	24,71	
	Operaio qualificato	ore	3,00	26,10	78,30	
	Operaio comune	ore	3,00	23,56	70,68	
	Materiali di consumo	ore	2,0%	22,50	0,45	
	Sommano euro				238,10	
	Spese relative alla sicurezza		%	1,0%	238,10	2,38
	Spese generali		%	15%	238,10	35,71
	Utili		%	10%	238,10	23,81
	Prezzo di progetto in euro			corpo	300,00	

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
N.P.04	Rinterro con sabbia di cava o di fiume da mm 1 - 2 (90% del volume), fornita e posta in opera, anche con ausilio di mezzo meccanico, per usi anticapillari o simili. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera dovranno essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	ELEMENTI					
	Sabbia non lavata	mc	1,000	15,95	15,95	
	Trasporto	q/km	0,039	25,00	0,98	
	Nolo pala meccanica (a caldo)	ore	0,10	47,23	4,67	
	Operaio comune per assistenza	ore	0,10	23,56	2,36	
	Sommano euro				23,95	
	Oneri per la sicurezza		%	0,5%	23,95	0,12
	Spese generali		%	15%	23,95	3,59
	Utili		%	10%	23,95	2,40
	Prezzo di progetto in euro			mc	30,06	

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.05	<p>Palo di illuminazione pubblica di arredo in acciaio a sezione circolare UNI EN 10219 e fusione in alluminio EN 1706 AC-46100K, zincato a caldo norma UNI EN ISO 1461, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, scavo pavimentazione e sottopavimentazione sino al pozzetto di intercettazione linea esistente, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mmq, fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza fuori terra 6,00 m. - composto da tre tubi aventi diam. 12,7x460 cm., 10,2x150 cm., diam 8,9x50cm. - Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, ottica in alluminio stampato, schermo di protezione in vetro temperato piano trasparente completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con braccio orizzontale lunghezza 240 mm. diam 60 mm. Flusso luminoso (Lampada): fino a 7499 lm Flusso luminoso (Lampadine): fino a 7500 lm Potenza lampade Led: fino a 58.0 W, Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 39 76 97 100 100. - Braccio singolo</p>				
ELEMENTI					
	Palo con armatura e attacco luce	cad	1,00	1 100,00	1 100,00
	Nolo autocarro con braccio elevatore	ore	1,00	45,00	45,00
	Nolo martello perforatore	ore	0,70	31,32	21,92
	Operaio specializzato	ore	3,00	28,05	84,15
	Operaio qualificato	ore	3,00	26,10	78,30
	Sommano euro				1 329,37
	Oneri per la sicurezza	%	2,0%	1 329,37	26,59
	Spese generali	%	15%	1 329,37	199,41
	Utili	%	10%	1 329,37	132,94
	Prezzo di progetto in euro	cad			1 688,30

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.06	<p>Palo di illuminazione pubblica di arredo in acciaio a sezione circolare UNI EN 10219 e fusione in alluminio EN 1706 AC-46100K, zincato a caldo norma UNI EN ISO 1461, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, scavo pavimentazione e sottopavimentazione sino al pozzetto di intercettazione linea esistente, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mmq, fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza fuori terra 6,00 m. - composto da tre tubi aventi diam. 12,7x460 cm., 10,2x150 cm., diam 8,9x50cm. - Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, ottica in alluminio stampato, schermo di protezione in vetro temperato piano trasparente completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con braccio orizzontale lunghezza 240 mm. diam 60 mm. Flusso luminoso (Lampada): fino a 7499 lm Flusso luminoso (Lampadine): fino a 7500 lm Potenza lampade Led: fino a 58.0 W, Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 39 76 97 100 100. - Braccio doppio</p>				
ELEMENTI					
	Palo con armatura e attacco luce	cad	1,00	1 250,00	1 250,00
	Nolo autocarro con braccio elevatore	ore	1,00	45,00	45,00
	Nolo martello perforatore	ore	0,70	31,32	21,92
	Operaio specializzato	ore	3,50	28,05	98,18
	Operaio qualificato	ore	3,50	26,10	91,35
	Sommano euro				1 506,45
	Oneri per la sicurezza	%	2,0%	1 506,45	30,13
	Spese generali	%	15%	1 506,45	225,97
	Utili	%	10%	1 506,45	150,64
	Prezzo di progetto in euro	cad			1 913,19

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.07	<p>Ancoraggi per piastre in acciaio costituita da n. 4 barre in acciaio a filettatura continua del diametro min. DN 16 mm con piastra di appoggio e dado di bloccaggio compresa la piattaforma di servizio sospesa, la perforazione nella muratura di c.a anche armata, eseguita con idonea attrezzatura compresa l'iniezione di resina espansiva, ed ogni altro onere e magistero.</p>				
ELEMENTI					
	Barre in acciaio filettate con bulloni diam. min 16mm lunghe	cad	4,000	2,50	10,00
	Operaio specializzato	ore	0,20	28,05	5,61
	Operaio qualificato	ore	0,20	23,56	4,71
	Sommano euro				20,32
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	20,32	0,20
	Spese generali	%	15%	20,32	3,05
	Utili	%	10%	20,32	2,03
	Prezzo di progetto in euro	mc			25,61

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE

N.P.08	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.1 Modello SKY RUNNER Dimensioni attrezzo cm. 101x56x144 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 7,02 Mq circa Livellata e stabilizzata Gambe. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle gambe e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco			
	ELEMENTI			
Attrezzo	cad	1,000	460,32	460,32
Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00
Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00
Sommano euro				460,32
Oneri per la sicurezza	%	1,0%	460,32	4,60
Spese generali	%	15%	460,32	69,05
Utili	%	10%	460,32	46,03
Prezzo di progetto in euro	cad			580,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.09	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.9 Modello SPALLIERA Dimensioni attrezzo cm. 30x151x245 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 5,90 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia - Addominal. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolature delle braccia addominali e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco				
	ELEMENTI				
Attrezzo	cad	1,000	420,63	420,63	
Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00	
Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00	
Sommano euro				420,63	
Oneri per la sicurezza	%	1,0%	420,63	4,21	
Spese generali	%	15%	420,63	63,10	
Utili	%	10%	420,63	42,06	
Prezzo di progetto in euro	cad			530,00	

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.10	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.5 Modello ANELLI Dimensioni attrezzo cm. 33x160x245 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 5,90 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle braccia. Colore: blu/bianco				
	ELEMENTI				
Attrezzo	cad	1,000	571,43	571,43	
Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00	
Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00	
Sommano euro				571,43	
Oneri per la sicurezza	%	1,0%	571,43	5,71	
Spese generali	%	15%	571,43	85,71	
Utili	%	10%	571,43	57,14	
Prezzo di progetto in euro	cad			720,00	

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.11	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.6 Modello HORSE RIDER Dimensioni attrezzo cm. 85x61x123 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 5,72 Mq circa Livellata e stabilizzata Gambe - Braccia. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle gambe braccia e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco				
	ELEMENTI				
Attrezzo	cad	1,000	476,19	476,19	
Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00	
Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00	
Sommano euro				476,19	
Oneri per la sicurezza	%	1,0%	476,19	4,76	
Spese generali	%	15%	476,19	71,43	
Utili	%	10%	476,19	47,62	
Prezzo di progetto in euro	cad			600,00	

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.12	Fornitura e posa in opera di flangia in metallo da interrare per il fissaggio degli attrezzi per il fitness su terreno.				
	ELEMENTI				
Flangia	cad	1,000	41,27	41,27	
Operaio specializzato	ore	0,20	28,05	5,61	
Operaio qualificato	ore	0,20	23,56	4,71	

Sommano euro				51,59
Oneri per la sicurezza	%	1,0%	51,59	0,52
Spese generali	%	15%	51,59	7,74
Utili	%	10%	51,59	5,16
Prezzo di progetto in euro			cad	65,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.13	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.3 Modello SWINGING BOARD, dimensioni 133X91 h 137 cm, area d'impatto mq 5.90.				
ELEMENTI					
	Attrezzo	cad	1,000	666,67	666,67
	Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00
	Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00
	Sommano euro				666,67
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	666,67	6,67
	Spese generali	%	15%	666,67	100,00
	Utili	%	10%	666,67	66,67
	Prezzo di progetto in euro			cad	840,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.14	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.8 Modello BARRE PARALLELE, dimensioni 81X240 h 144 cm, area d'impatto mq 9.14.				
ELEMENTI					
	Attrezzo	cad	1,000	476,19	476,19
	Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00
	Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00
	Sommano euro				476,19
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	476,19	4,76
	Spese generali	%	15%	476,19	71,43
	Utili	%	10%	476,19	47,62
	Prezzo di progetto in euro			cad	600,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.15	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.4 Modello TURNING WHEELS Dimensioni attrezzo cm. 111x123x151 h. circa Area d'impatto Superficie Benessere Sicurezza 7,56 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle braccia. Colore: blu/bianco				
ELEMENTI					
	Attrezzo	cad	1,000	468,25	468,25
	Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00
	Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00
	Sommano euro				468,25
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	468,25	4,68
	Spese generali	%	15%	468,25	70,24
	Utili	%	10%	468,25	46,83
	Prezzo di progetto in euro			cad	590,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.16	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.10 Modello BARRE ORIZZONTALI A TRE LIVELLI Dimensioni attrezzo cm. 33x450x245 h. circa Area d'impatto Superficie Benessere Sicurezza 11,59 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia - Addominal. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura delle braccia, addominali e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco				
ELEMENTI					
	Attrezzo	cad	1,000	539,68	539,68
	Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00
	Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00
	Sommano euro				539,68
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	539,68	5,40
	Spese generali	%	15%	539,68	80,95
	Utili	%	10%	539,68	53,97
	Prezzo di progetto in euro			cad	680,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
-------------------	-----------------------------------------	-----------------	----------	---------	--

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.17	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.11 Modello ROWER Dimensioni attrezzo cm. 130x85x103 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 6,5 Mq circa Livellata e stabilizzata Braccia Addominali - Gambe. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolature delle braccia addominali - gambe e stimolare il regolare battito cardiaco. Colore: blu/bianco				
	ELEMENTI				
	Attrezzo	cad	1,000	555,56	555,56
	Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00
	Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00
	Sommano euro				555,56
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	555,56	5,56
	Spese generali	%	15%	555,56	83,33
	Utili	%	10%	555,56	55,56
	Prezzo di progetto in euro	cad			700,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.18	Telo di PVC ignifugo senza occhiellatura, fornito e posato in opera secondo disegno e di cantiere, compreso cuciture perimetrali				
	ELEMENTI				
	Telo	mq	1,000	11,11	11,11
	Operaio specializzato	ore	0,20	28,05	5,61
	Operaio qualificato	ore	0,20	23,56	4,71
	Sommano euro				21,43
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	21,43	0,21
	Spese generali	%	15%	21,43	3,21
	Utili	%	10%	21,43	2,14
	Prezzo di progetto in euro	mq			27,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.19	Tappeto di base (base mat) Applicazione, sul sottofondo approvato, di primer VITRITURF® costituito da resina poliuretanic aromatic monocomponente; Posa del tappeto di base, secondo lo spessore di 50 mm, costituito da un impasto di trucioli o granuli di gomma SBR e resina poliuretanic VITRITURF® monocomponente. Manto di usura (wearing course) Applicazione sul sottofondo (ovvero sul tappeto di base) di primer VITRITURF® costituito da resina poliuretanic aromatic monocomponente; Posa del manto di usura nello spessore di 10 mm, mediante applicazione e rasatura manuale con frattazzo, secondo spessori definiti dal progetto, di un impasto di resina poliuretanic aromatic monocomponente VITRITURF® e di granuli di gomma sintetic granulare EPDM (etilene propilene diene) colorati allorigine, aventi granulometria idonea (alternativamente: 0.5-1.5 mm, 1.0-3.5 mm)				
	ELEMENTI				
	Tappeto in gomma	mq	1,000	13,88	13,88
	Operaio specializzato	ore	0,50	28,05	14,03
	Operaio qualificato	ore	0,50	23,56	11,78
	Sommano euro				39,68
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	39,68	0,40
	Spese generali	%	15%	39,68	5,95
	Utili	%	10%	39,68	3,97
	Prezzo di progetto in euro	mq			50,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.20	Fornitura di attrezzi per il fitness per esterni realizzati in conformità alla normativa UNI EN 957-1. N.7 Modello WAIST & BACK Dimensioni attrezzo cm. 133x80x149 h. circa Area d impatto Superficie Benessere Sicurezza 7,08 Mq circa Livellata e stabilizzata Schiena. Attrezzo fitness consigliato per rafforzare la muscolatura della schiena e giro vita. Colore: blu/bianco				
	ELEMENTI				
	Attrezzo	cad	1,000	500,00	500,00
	Operaio specializzato	ore	0,00	28,05	0,00
	Operaio qualificato	ore	0,00	23,56	0,00
	Sommano euro				500,00
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	500,00	5,00
	Spese generali	%	15%	500,00	75,00
	Utili	%	10%	500,00	50,00
	Prezzo di progetto in euro	cad			630,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.21	Montaggio di attrezzo fitness, previa installazione di flangia in metallo (lavorazione non compresa nella presente voce), compreso trasporto in sito, montaggio, fissaggio con bullonerie anche se non comprese, ed ogni altra attività necessaria al funzionamento dell'attrezzo.				
	Attrezzo	cad	0,000	2,50	0,00

Operaio specializzato	ore	0,94	28,05	26,42
Operaio qualificato	ore	0,90	23,56	21,20
Sommano euro				47,62
Oneri per la sicurezza	%	1,0%	47,62	0,48
Spese generali	%	15%	47,62	7,14
Utili	%	10%	47,62	4,76
Prezzo di progetto in euro			cad	60,00

Num. Ord. TARIFFA	Descrizione delle voci e degli elementi	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
N.P.22	Telo di PVC ignifugo senza occhiellatura, fornito e posato in opera secondo disegno e di cantiere, compreso cuciture perimetrali				
ELEMENTI					
	Telo	mq	1,000	11,11	11,11
	Operaio specializzato	ore	0,20	28,05	5,61
	Operaio qualificato	ore	0,20	23,56	4,71
	Sommano euro				21,43
	Oneri per la sicurezza	%	1,0%	21,43	0,21
	Spese generali	%	15%	21,43	3,21
	Utili	%	10%	21,43	2,14
Prezzo di progetto in euro				mq	27,00