

Ambito: Serie: Tavola:

A.4



CITTÀ DI RIETI
—CENTRO D'ITALIA—



Finanziato
dall'Unione europea

NextGenerationEU



Mims

Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili



Italiadomani

PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

**PINQUA: Programma Innovativo
per la Qualità dell'Abitare**

**RI-CENTRO: RETE VIARIA:
VIA CINTIA, VIA GARIBALDI**

Finanziamento fondi PNRR -M5C2 - Investimento 2.3
Decreto MIMS n. 804 del 20.01.2022

CUP: F13D21005300006

CIG: 95017070AB

PROGETTO ESECUTIVO



Via V.Emanuele II 23b, Labro (RJ)
tel. 0746/636175 - m.: studio@pitoni.zone - w.:www.pitoni.zone

Arch. Fabio PITONI

digital signature:

progettazioni specialistiche:

Coordinamento sicurezza

Ing. Roberto BUCCIONI

Via Molino della Salce n°56 - 02100 RIETI

R.U.P.:

Arch. Stefano SPADONI

Localizzazione:

Area A Centro Storico

Committente:

COMUNE DI RIETI

Elaborato:

ELENCO PREZZI

Serie / Definizione dicembre /2023

A / DOCUMENTI

Stato del disegno

Layout

A.4

Layout rif. n.

6/53

Cod. REV

R_07

NOTA GENERALE

Prezziario di riferimento LAZIO 2023;
prezzi aggiuntivi ove necessari: Analisi Nuovi prezzi.

Ambito: Serie: Tavola:

A.4



CITTÀ DI RIETI
—CENTRO D'ITALIA—



Finanziato
dall'Unione europea

NextGenerationEU



Mims

Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili



Italiadomani

PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

**PINQUA: Programma Innovativo
per la Qualità dell'Abitare**

**RI-CENTRO: RETE VIARIA:
VIA CINTIA, VIA GARIBALDI**

Finanziamento fondi PNRR -M5C2 - Investimento 2.3
Decreto MIMS n. 804 del 20.01.2022

CUP: F13D21005300006

CIG: 95017070AB

PROGETTO ESECUTIVO



Via V.Emanuele II 23b, Labro (Rj)
tel. 0746/636175 - m.: studio@pitoni.zone - w.:www.pitoni.zone

Arch. Fabio PITONI

digital signature:

progettazioni specialistiche:

Coordinamento sicurezza

Ing. Roberto BUCCIONI

Via Molino della Salce n°56 - 02100 RIETI

R.U.P.:

Arch. Stefano SPADONI

Localizzazione:

Area A Centro Storico

Committente:

COMUNE DI RIETI

Elaborato:

ELENCO PREZZI

Serie / Definizione dicembre /2023

A / DOCUMENTI

Stato del disegno

Layout

A.4

Layout rif. n.

6/53

Cod. REV

R_06

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	A - OPERE EDILI		
02	SCAVIE REINTERRI		
02.01	SCAVI PER OPERE		
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. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Euro Tredici / 42	mc	13,42
A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto Euro Quarantasette / 68	mc	47,68
02.01.10	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m ³ in rocce...bbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale:		
A02.01.10.a	senza il carico sul mezzo di trasporto Euro Quarantasette / 68	m ³	47,68
02.03	RINTERRI		
A02.03.001.a	Rinterroo riempimenti 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 Tre / 66	mc	3,66
03	DEMOLIZIONI- RIMOZIONI- PICCOLA MANUTENZIONE- TRASPORTI		
03.03	TRASPORTI		
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 Trentasei / 66	ton	36,66
A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione de...agnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A03.03.005.b	o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Euro Tredici / 05	ton	13,05
A03.03.5.d	trasporto nell'ambito del cantiere Euro Uno / 92	ton	1,92
A03.03.5.e	per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risultia distanza superiore a 10 km dal cantiere Euro Uno / 10	ton	1,10
03.03.07	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento...ole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati		
A03.03.7.f	miscuglio scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) non recuperabile a discarica di inerti entro i limiti dell'allegato 4 del DLgs 63/2003 tab 2, 3 e 4 Euro Trentadue / 62	ton	32,62
06	CONGLOMERATI- ACCIAI- CASSEFORMI		
06.01	CONGLOMERATI CEMENTIZI		
A06.01.001.01.a	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, 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 8/10 - Rck 10 N/mm ² Euro Centottantacinque / 99	mc	185,99
06.01.01.01	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4...onteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0		
A06.01.001.01.a	Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm ² Euro Centottantacinque / 99	m ³	185,99
06.02	ACCIAI		
A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Euro Tre / 49	kg	3,49
17	OPERE IN FERRO E ALLUMINIO		
17.02	OPERE DA FABBRO		
A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	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 murature che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in cancelli Euro Nove / 98	kg	9,98
01	B - OPERE STRADALI E INFRASTRUTTURALI A RETE		
01.01	LAVORI STRADALI E INFRASTRUTTURA A RETE		
01.01	TRATTAMENTI SU OPERE ESISTENTI		
B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Euro Dieci / 14	m	10,14
B01.01.006	Rimozione di pavimentazione in lastre di pietra dello spessore medio di 5 cm, poste in malta o sabbia, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, nell'ambito del cantiere, eseguita a mano Euro Quarantadue / 40	mq	42,40
B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg Euro Ottantadue / 42	cad	82,42
B.1.01.4	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni on...to dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo:		
B.1.01.4.a	per cubetti fino a 8 x 8 cm Euro Tredici / 04	m ²	13,04
01.03	FONDAZIONI STRADALI		
B01.03.003.d	Fondazione stradale 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 oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare riciclato conforme alla norma UNI Euro Trentanove / 20	mc	39,20
02	ACQUEDOTTI E FOGNATURE		
02.01	TUBIE RACCORDI PER ACQUEDOTTI		
B02.01.005.a.10	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni igienico sanitarie emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
02.05	rinfianchie rinterriper pressioni PN 8 del diametro esterno di 200 mm Euro Ottantadue / 41	m	82,41
B02.05.002.a	POZZETTI Pozzetti di ispezione fornite posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida 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. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. 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 int=100 cm, spessore pareti 12 cm Euro Centosessantatré / 04	cad	169,04
01	D - IMPIANTI ELETTRICI		
01.03	IMPIANTI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI		
01.03	DISTRIBUZIONE IMPIANTI DI TERRA		
D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamento alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie Euro Trenta / 99	cad	30,99
D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie Euro Novantasette / 61	cad	97,61
02	CAVIE CONDUTTORI		
02.02	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC		
D02.02.003b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolar conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	Euro Sei / 57	m	6,57
D02.02.003c	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolariconduttori:3 - sezione 4 mm ² Euro Otto / 84	m	8,84
03	APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE, COMANDO E SEZIONAMENTO		
D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetta gabbia totalmente protetta con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A Euro Centonovantaquattro / 21	cad	194,21
D03.05.003.b	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetta gabbia totalmente protetta con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 63 A Euro Duecentoquarantadue / 43	cad	242,43
D03.14.005	Portafusibili traibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: unipolare fino a 50 A Euro Cinquanta / 69	cad	50,69
D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Euro Centodieci / 70	cad	110,70
D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A Euro Centocinquantesette / 74	cad	157,74
04	APPARECCHI PER SERIE CIVILE COMPONIBILE		
04.01	APPARECCHI DI COMANDO MODULARE DA INSTALLARE SU CESTELLI PORTAFRUTTO		
D04.01.013.b	Commutatore o pulsante commutatore 10A-250V per serie civile componibile, con frecce direzionali e posizione OFF		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
04.10	centrale, in opera: 2P (6 morsetti) Euro Quattordici / 85	cad	14,85
	SPINE E PRESE MOBILI INDUSTRIAL (IEC 309)		
D04.10.006	Interruttore a scatto con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera: Euro Centotrentaquattro / 93	cad	134,93
04.12	INTERRUTTORE ORARIO		
D04.12.002.d	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera Giornaliero + Settimanale riserva 100 ore - 24 comm Max 2 NAC Euro Centocinquantesette / 53	cad	157,53
04.13	CONTATTORI		
D04.13.001.a.02	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 40 A Euro Sessantadue / 63	cad	62,63
05	DISTRIBUZIONE DELLE VIE CAVI		
D05.40.002	Tube termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63 Euro Sei / 98	m	6,98
07	QUADRI ELETTRICHE SOTTOQUADRI DI SMISTAMENTO		
D07.01.002	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm Euro Millequattrocentoventuno / 55	m ²	1.421,55
D07.02.001.b	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, I.P. Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: da 32 a 100A Euro Sei / 78	cad	6,78
D07.04.005	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 terminalia a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestinguente e facente capo ad una morsettiera ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettrice 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 Cinquecentoottantadue / 30	m ²	582,30

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN Euro Diciassette / 24	cad	17,24
12	LAVORI FORNITURE COMPLEMENTARI ALLE OPERE ELETTRICHE		
12.02	OPERE MURARIE		
D12.02.001.c	Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: da 0,90 a 1,50 mc Euro Trecentoventidue / 79	cad	322,79
12.03	POZZETTI		
D12.03.001.b	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 della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo Euro Novantasei / 84	cad	96,84
D12.03.002	Pozzetto in cemento prefabbricato di grosso spessore delle dimensioni interne di circa 80 x 80 x 100 cm per raccordo o transitotubi, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali allo scarico, la demolizione e il ripristino della pavimentazione stradale, con coperchio in ghisa affinata a struttura portante, in opera Euro Quattrocentotrenta / 60	cad	430,60
	S - COSTI DELLA SICUREZZA		
S01.01.002.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, re ... smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). Euro Novantatre / 02	m ²	93,02
S01.01.002.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, re ... Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Euro Tre / 78	m ²	3,78
S01.01.002.14.a	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per ... tente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Euro Sessantuno / 87	cad	61,87
S01.01.002.14.b	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per ... trico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Euro Sei / 82	cad	6,82
S01.01.005.29.a	Passerella pedonale metallica in lamiera di acciaio da ut ... i parapetti su ambo i lati. Nolo per ogni mese o frazione. Euro Trentasette / 07	m ²	37,07
S01.01.005.29.b	Passerella pedonale metallica in lamiera di acciaio da ut ... tocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento. Euro Cinque / 19	m ²	5,19
S01.01.006.74	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	Euro Zero / 81	cad	0,81
S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle impres ... coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione. Euro Duecentosei / 31	pro capite	206,31
S01.04.002.05	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamen ... /10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione. Euro Ventinove / 58	cad	29,58
S01.04.002.01.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanz ... er ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe I. Euro Uno / 87	cad	1,87
S01.04.001.08.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... e. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 125 x 185. Euro Zero / 16	cad	0,16
S01.04.001.02.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 8 ... e. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 115 x 160. Euro Zero / 13	cad	0,13
S01.04.001.01.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. ... e. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350. Euro Zero / 40	cad	0,40
S01.04.005.02.b	Linea alimentazione con cavo tipo H07RN-F, o equivalente, ... osata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm ² 4. Euro Nove / 38	m	9,38
S01.04.005.03.b	Linea di alimentazione con cavo tipo H07RN-F o FG1K quadr ... osata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm ² 4. Euro Dieci / 90	m	10,90
S01.03.001.07	Collegamento all'impianti di terra con cavo di rame isolato sez. mm ² 16. Euro Undici / 44	m	11,44
S01.01.001.07.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli me ... 95 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Euro Otto / 44	m	8,44
S01.01.001.07.b	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli me ... cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Euro Uno / 38	m	1,38
S01.01.001.07.c	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli me ... cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Euro Cinque / 69	m	5,69
S01.01.001.12.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di r ... zione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Euro Due / 47	m ²	2,47
S01.01.001.12.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di r ... alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Euro Zero / 07	m ²	0,07
S01.01.001.19.c	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone ... ternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. Euro Tre / 81	cad	3,81
S01.01.001.19.e	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone ... zione. Per ogni montaggio e smontaggio del singolo modulo. Euro Due / 38	cad	2,38

PINQUA_RI_07_DEF_VAL.mxd
ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
S01.01.001.22.a	Ferritondi \dot{y} mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, ... massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. Euro Zero / 36	m	0,36
S01.01.001.22.b	Ferritondi \dot{y} mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, ... massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. Euro Due / 34	m	2,34
S01.01.001.11	Basi in PVC per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. Euro Zero / 24	cad	0,24
S01.01.001.20.a	Transenna quadrilatera, per delimitazione provvisoria di ... ari a cm 100 x 100 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. Euro Cinque / 19	cad	5,19
S01.01.001.20.b	Transenna quadrilatera, per delimitazione provvisoria di ... 0 h. Per ogni montaggio e smontaggio del singolo elemento. Euro Zero / 63	cad	0,63
S01.01.002.04.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadiet ... posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Euro Cinquantuno / 26	adetto	51,26
S01.01.002.04.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadiet ... minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Euro Uno / 68	adetto	1,68
S01.01.002.10.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scriv ... avolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Euro Centoquarantuno / 76	adetto	141,76
S01.01.002.10.b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scriv ... mpada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Euro Tredici / 21	adetto	13,21
S01.01.002.15	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione. Euro Quattro / 73	m ²	4,73
S01.01.002.24.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. For ... zzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Euro Sessantanove / 77	m ²	69,77
S01.01.002.24.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. For ... area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Euro Due / 85	m ²	2,85
S01.01.002.25	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materia ... regante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Euro Centosette / 22	cad	107,22
S01.01.002.44	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, capacità m ³ 6. Nolo per ogni mese o frazione. Euro Ottanta / 73	cad	80,73
S01.01.003.09.a	Tavole in legno di abete, con elementi minimo cm 30 x 4 o ... lavoro. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Euro Sette / 77	m ²	7,77
S01.01.003.09.b	Tavole in legno di abete, con elementi minimo cm 30 x 4 o ... piano di lavoro. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Euro Zero / 43	m ²	0,43

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
S01.01.006.31	Lampada per illuminazione/segnalazione del tipo a tartarugo... rete con lampadina fino a W 60. Fornitura e posa in opera. Euro Venticinque / 89	cad	25,89
S01.01.006.33	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a W 30 ... eso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. Euro Duecentoventiquattro / 52	cad	224,52
S01.04.002.02.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... ni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II. Euro Cinque / 32	cad	5,32
S01.04.002.11.a	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni m ... 60 / triangolo lato cm 90). Nolo per ogni mese o frazione. Euro Uno / 79	cad	1,79
S01.04.002.31	Sacchetto di zavorra per cartelli stradali riempito a sab ... ei lavori. Dimensioni standard cm 60 x 40, capienza kg 15. Euro Zero / 32	cad/giorno	0,32
S01.07.001.b	Costo orario di manodopera necessario per la gestione pun ... rdinatore per la progettazione. Operaio qualificato 2° liv. Euro Trentatre / 70	ora	33,70
S01.01.002.30	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da trave ... astante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera. Euro Trentuno / 12	m3	31,12
S01.01.005.30.a	Passerella carrabile metallica in lamiera di acciaio da u ... i parapetti su ambo i lati. Nolo per ogni mese o frazione. Euro Cinquantanove / 31	m ²	59,31
S01.01.005.30.b	Passerella carrabile metallica in lamiera di acciaio da u ... tocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento. Euro Cinque / 19	m ²	5,19
	NUOVI PREZZI		
	Nuovi prezzi		
NP.01	PAVIMENTAZIONI		
NP.01.01	Fornitura e posa in opera di cubetti per pavimentazione di pietra del tipo Pietra Forte Colombino (calcarenite) o equivalente, dimensioni cm 10 x 10, spessore cm 8/10, piano a spacco di cava e lati segati (di cui alcuni color giallo ocra). Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc. La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei; polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.01.02	<p>Euro Centocinquantaquattro / 95</p> <p>L_30_Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 30 , lunghezza a correre non inferiore alle larghezze, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</p> <p>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p> <p>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeria basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</p>	m²	154,95
NP.01.03	<p>Euro Centonovantanove / 53</p> <p>L_15_Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 15 , lunghezza a correre non inferiore alle larghezze, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</p> <p>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p> <p>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeria basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</p>	m²	199,53
NP.01.04	<p>Euro Centotrentasette / 54</p> <p>L_30_A_Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 30 , lunghezza cm. 60, poste con tessitura affiancata parallela al lato maggiore; la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</p> <p>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>	cad	137,54

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.01.05	<p>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeria basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</p> <p>Euro Duecentotré / 56</p> <p>L_OPUS Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza variabile, lunghezza variabile, posta in opera a mosaico come da schema esecutivo, la faccia vista è si presenta con differenti lavorazioni, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra). Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p> <p>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeria basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</p> <p>Euro Centosessantanove / 40</p>	m ²	203,56
NP.01.06	<p>Fornitura di cordoli per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); con sezione cm 10 x 8, lunghezza cm. 50, lato superiore fiammato (alcuni pezzi di color giallo ocra). Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>	m ²	169,40
NP.01.07	<p>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeria basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</p> <p>Euro Novantaquattro / 86</p> <p>Fornitura di lastre per la creazione di fasce di pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente</p>	m	94,86

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	<p>(calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 30 , lunghezza cm 100, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra). Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p> <p>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeria basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</p> <p>Euro Duecentosei / 50</p>	m	206,50
NP.01.08	<p>Fornitura di lastre per incasso canalina di scarico acque piovane del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 25, lunghezza cm 100, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra). Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p> <p>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeria basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</p> <p>Euro Centosessantasette / 73</p>	m	167,73
NP.01.09	<p>Fornitura di lastre per elemento di ingresso alla rete viaria e al Teatro Comunale del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 25, lunghezza cm 100, la faccia vista è levigata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra). Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p> <p>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeria basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.02	ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo. Euro Cinquecentoventotto / 43	m ²	528,43
NP.02.1	RETI Caditoia a griglia. Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio serie Multiline V 100 / ACO DRAIN o equivalente costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza - cod. n° 12330; caratteristiche dimensionali: luce netta 100 mm, lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 135 mm, altezza 150 mm, con/senza pendenze del fondo 0,5% integrata. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino ad B125; il grigliato sarà del tipo griglia a ponte GJS in ghisa.. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa. Euro Trecentoventisette / 51	cad	327,51
NP.02.2	Caditoia a fessura. Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio serie Multiline V 100 / ACO DRAIN o equivalente costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza - cod. n° 12330; caratteristiche dimensionali: luce netta 100 mm, lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 135 mm, altezza 150 mm, con/senza pendenze del fondo 0,5% integrata. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino ad E 600; a fessure longitudinali costituito dal seguente materiale: acciaio inox/ acciaio zincato/ ghisa sferoidale GGG con classe di carico A15/B125/C250/ 0046. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa. Euro Quattrocentoquarantasette / 69	m	447,69
NP.02.5	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento del tipo ACO PAVING o equivalente, in acciaio zincato conforme alle normative UNI EN 124 per la classe di carico A15 ↑ C250/, costituito da telaio con zanche di ancoraggio, pavimentabile e dotato di guarnizione per una perfetta tenuta all'acqua e agli odori, sistema di fissaggio con due punti di bloccaggio con bullonia a testa a brugola, sistema di apertura semplificato con doppia chiave filettata di sollevamento ed estrazione; è inclusa la fornitura delle lastre o blocchetti di pietra. Comprensivo di elementi di pavimentazione incassati e riallineamento del chiusino alla tessitura della pavimentazione.		
NP.02.5A	delle dimensioni di mm 400 x 400_ incasso minimo 80 mm / classe C250. Euro Millecentosessantanove / 51	cad	1.169,51

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.02.5B	delle dimensioni di mm 600 x 600_ incasso minimo 80 mm / classe C250. Euro Milleseicento / 82	cad	1.600,82
NP.02.5C	delle dimensioni di mm 800 x 800_ incasso minimo 80 mm / classe C250. Euro Duemilacentonovanta / 12	cad	2.190,12
NP.03	ILLUMINAZIONE		
NP.03.1	PALI		
NP.03.1	Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA o equivalente in alluminio,certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 4000 mm. Porta con chiusura a quadrato in acciaio inox e con ponticello con collegamento per conduttore di protezione e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento. Superficie pre-trattata, verniciata a polveri e con verniciatura a fuoco, colore grafite. Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure©. Compreso portello e morsettiera, base 40x40 in pietra Colombino ≠ cm. 4 se inserito nella pavimentazione ablocchetti. Comprensivo di braccio per inserimento di corpo illuminante tipo BEGA 77164k3 realizzato su misura come da disegni di progetto.		
NP.03.1.A	Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA Palo 70914 o equivalente in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 4000 mm. Euro Duemilasettecentonovantasette / 60	cad	2.797,60
NP.03.1.C	Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA Palo 70916 o equivalente in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 6000 mm. Euro Tremilaseicentonove / 02	cad	3.609,02
NP.03.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio testa palo tipo BEGA 77164K3 o equivalente. Distribuzione simmetrica della luce. LED, 33 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 3439 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver© alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure©, colore grafite. Cilindro in plastica trasparente. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Con cavo di allacciamento collegato fisso X05BQ- F 5 G 1 mm ∠ lunghezza 6 m. Diametro innesto 76 mm, profondità di interrimento 70 mm. Per altezze punto luce di 3500 - 6000 mm. Euro Millequattrocentoquattordici / 00	cad	1.414,00
NP.03.2	PALETTI		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.03.2.1	<p>Fornitura e posa in opera di paletto luminoso tipo BEGA 84063K3 o equivalente. Distribuzione simmetrica omnidirezionale della luce a fascio largo. BEGA Constant Optics© : Sistema ottico efficiente pressochè non soggetto ad usura. LED, 22 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 1439 lm, temperaturadi colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑80. Con modulo LED BEGA sostituibilecon protezione dalle alte temperaturee durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilitàdei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA UltimateDriver©alimentatoreLED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. L'apparecchio è realizzato in profilid'alluminio,fusione d'alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimentoBEGA Unidure©, colore grafite. Vetro di sicurezza trasparente. Riflettorein alluminiopuro anodizzato. Con scatola di collegamento 70632. Per il cablaggio passante per 2 cavi fino a 5 x 4 qmm con fusibile Neozed D 01 ∑ 6 A. Con piastra di montaggio da avvitare su una base o su collegamento a terra 70895. Diametro apparecchi 160 x 160 mm, altezza 1000 mm. Euro Milleduecentoventidue / 73</p>	cad	1.222,73
NP.03.3	INCASSI		
NP.03.3.1	<p>Forniturae posa in opera di corpo illuminante da incasso a terratipo BE 84895BEGA,o equivalente, carrabileper resistenza pressione fino a 5.000 kg (~50 kN) con distribuzione della luce regolabile. Sistema ottico orientabile a 0-25° e ruotabile di 360° a regolazione continua. Distribuzione della luce concentrata con schermo integrato per la riduzione della luce diffusa. LED, 14,3 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 891 lm, angolo semivalente 9°, temperatura di colore3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑80. Con modulo LED BEGA sostituibilecon protezione dalle alte temperaturee durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilitàdei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA UltimateDriver©alimentatoreLED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Armaturae armaturada incasso in alluminioaltamente resistente alla corrosione. Tecnologia di rivestimentoBEGA Tricoat©Anello di alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro. Anello di copertura in acciaio inox N. rif.1.4301. Vetro di sicurezza trasparente. Superficie riflettorein alluminiopuro anodizzato. Con BEGA Hybrid Optics© : Distribuzione della luce ad alta efficienza e con poche perdite attraverso il riflettoree la lente ottica. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmmcon guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 205 mm, profondità d'incasso 220 mm. Foro d'incasso ø 250 mm. Euro Millequattrocentosettantacinque / 80</p>	cad	1.475,80
NP.03.3.2	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a pavimento tipo BEGA 84899 K3, o equivalente, carrabileper resistenza pressione fino a 5.000 kg (~50 kN) con distribuzione della luce regolabile. Sistema ottico orientabile a 0-25° e ruotabile di 360° a regolazione continua. Distribuzione diffusa della luce. LED, 33 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 3030 lm, angolo semivalente 18°, temperaturadi colore3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑80. Con modulo LED BEGA sostituibilecon protezione dalle alte temperaturee durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilitàdei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA UltimateDriver©alimentatoreLED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Armaturae</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.03.3.3	<p>armaturada incasso in alluminioaltamente resistente alla corrosione. Tecnologia di rivestimentoBEGA Tricoat® Anello di alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro. Anello di copertura in acciaio inox N. rif. 1.4301. Vetro di sicurezza trasparente. Superficie riflettorein alluminiopuro anodizzato. Con BEGA Hybrid Optics® : Distribuzione della luce ad alta efficienza e con poche perdite attraverso il riflettoree la lente ottica. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmmcon guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 240 mm, profondità d'incasso 230 mm. Foro d'incasso ø 275 mm.</p> <p>Euro Milletrecentosei / 89</p> <p>Forniturai e posa in opera di apparecchio da incasso a pavimento tipo BEGA 84901K o equivalente. Apparecchio da incasso a pavimento 84901RK3, carrabile per resistenza pressione fino a 5.000 kg (~50 kN) con distribuzione della luce regolabile. Vetro antiscivolo conforme alla norma DIN 51130 R 13, satinato. Sistema ottico orientabile a 0-25° e ruotabile di 360° a regolazione continua. Distribuzione della luce concentrata con schermo integrato per la riduzione della luce diffusa. LED, 48 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 1786 lm, angolo semivalente 10°, temperaturadi colore3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑ 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperaturee durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatoreLED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Armatura e armatura da incasso in alluminioaltamente resistente alla corrosione. Tecnologia di rivestimentoBEGA Tricoat® Anello di alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro. Anello di copertura in acciaio inox N. rif. 1.4301. Superficie riflettorein alluminiopuro anodizzato. Con BEGA Hybrid Optics® : Distribuzione della luce ad alta efficienza e con poche perdite attraverso il riflettoree la lente ottica. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 330 mm, profondità d'incasso 250 mm. Foro d'incasso ø 355 mm.</p> <p>Euro Seicentoottantuno / 02</p>	cad	1.306,89
NP.03.3.4	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso tipo BEGA 77163. Apparecchio da incasso a pavimento-77163K3, per incasso a filo superficie, carrabile per resistenza pressione fino a 3.000 kg (~30 kN). Apparecchio di orientamento. LED, 5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 97 lm, temperaturadi colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperaturee durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver®alimentatoreLED 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Carter/schermaturain acciaio inox, materiale n°1.4301. Vetro di sicurezza bianco. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 3 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 260 mm, profondità d'incasso 130 mm. Foro d'incasso ø 280 mm.</p> <p>Euro Milletrecentonovantacinque / 15</p>	cad	681,02
NP.03.3.5	<p>Forniturae posa in opera di corpo illuminante tipo BEGA apparecchio da incasso a pavimento Wall washer 84618K3 o equivalente, con copertura rotonda in fusione di alluminioed</p>	cad	1.395,15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	<p>emissione della luce su un lato, carrabile per resistenza pressione fino a 1.000 kg (~10 kN). LED, 27 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 2626 lm, temperaturadi colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑ 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver@alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 67. Armatura in acciaio inox (Materiale n. 1.4301) con ingresso cavi per tubo di installazione max. ~ 30 mm. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat®, colore grafite. Vetro di cristallo temperato. Superficie riflettore in alluminio puro anodizzato. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi ø 285 mm, profondità d'incasso 110 mm.</p> <p>Euro Milleseicentonovantanove / 13</p>	cad	1.699,13
NP.03.3.6	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo BEGA Apparecchio da incasso 33054K3 per pareti e scale, o equivalente. Distribuzione asimmetrica della luce. LED, 7,7 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 410 lm, temperaturadi colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑ 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con alimentatore LED 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Armatura in fusione di alluminio altamente resistente alla corrosione, alluminio e acciaio inox. Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat®. Colore grafite Vetro di sicurezza trasparente. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Due ingressi cavi per cablaggio passante del cavo di allacciamento fino a 10,5 mm. Misure: 260 x 70 x 65 mm. Apparecchio per l'installazione in fori d'incasso con misure 245 x 60 x 70 mm o nell'armatura 10425 o armatura per sistemi compositi di isolamento termico 13520.</p> <p>Euro Settecentotredici / 31</p>	cad	713,31
NP.03.4	DETTAGLI		
NP.03.4.01	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo BEGA 84117K3 o equivalente. Proiettore compatto 84117K3 con filettatura di raccordo GØ conformi a DIN ISO 288. Distribuzione simmetrica della luce. Angolo semivalente modificabile tra 15° e 52° ruotando l'unità lente ottica. LED, 28,5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 2087 lm, angolo semivalente 15/52°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑ 90. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver@alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®, colore grafite. Vetro di sicurezza satinato. Con cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 mm ∠ lunghezza 1 m. Gamma di orientamento -15°/+130°. Misure: 150 x 215 x 140 mm.</p> <p>Montato su raccordo pole cap tipo BEGA 70249 con filettatura di raccordo GØ conformi a DIN ISO 288. Alluminio e acciaio</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.03.4.02	inox, grafite. Diametro innesto 76 mm, profondità di interrimento 95 mm. Euro Mille novantaquattro / 83	cad	1.094,83
NP.03.4.03	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo barra LED tipo Lux Operandi Mid power led o equivalente, strutturato in alluminio, staffe di fissaggio in acciaio inox, IP 65, vetro extrachiaro serigrafato ed incollato meccanicamente per una garanzia della tenuta IP, completo di cavo per esterni in neoprene. Equipaggiato con MidPower led CCT 270K /3000K, CRI \downarrow 80, potenza totale 35,2 W con alimentatore integrato 220 -240V. Euro Settecentoventinove / 75	cad	729,75
NP.03.5	REVAMPING		
NP.03.5.1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo BEGA 84187K3 o equivalente. Proiettore compatto 84118K3 con filettatura di raccordo G0 conforma DIN ISO 288. Distribuzione simmetrica della luce. Angolo semivalente modificabile tra 14° e 59° ruotando l'unità lente ottica. LED, 40,5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 2722 lm, angolo semivalente $14/59^\circ$, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) \uparrow 90. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver @ alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®, colore grafite. Vetro di sicurezza satinato. Con cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 mm \angle lunghezza 1 m. Gamma di orientamento $-25^\circ/+90^\circ$. Misure: 180 x 235 x 155 mm. Euro Millecento settantannove / 46	cad	1.179,46
NP.05	ARREDI		
NP.05.1	Conversione corpo illuminante tipo BEGA 8613 con Kit LED 3000K, modulo LED da 7,9 W 1215 Lumen, compresa guarnizione. Fornito e posto in opera. Euro Cinquecentoquarantotto / 79	cad	548,79
NP.05.1	Realizzazione di un sistema di sedute comprensivo di fioriera porta arbusti. Realizzato in pietra come da disegni allegati, posto in opera. Euro Settemilaseicentotrentatre / 11	cad	7.633,11
NP.05.2	Realizzazione di basamento in pietra per paletto BEGA 84063k3. Realizzato in pietra come da disegni allegati, posto in opera. Euro Duemilasette / 61	cad	2.007,61
NP.05.3	Sistemazione degli arbusti posti attualmente nelle fioriere. Collocazione nei nuovi alloggiamenti con sostituzione delle essenze in quelli mancanti o ammalorate con elementi delle stesse dimensioni. L'Impresa esecutrice si impegna a fornire una garanzia di attecchimento del 100% per tutte le piante poste a dimora, per un periodo avente termine alla fine della seconda stagione vegetativa dopo la messa a dimora mediante relativa manutenzione. Euro Seicentoottantatre / 54	cad	683,54

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.06	VARIE / COMPLEMENTI		
NP.06.1	Rimozione di pali e corpi illuminanti per illuminazione pubblica, di altezze e dimensioni variabili, incluse tesate, comprensivo di smontaggio del corpo illuminante, distacco dalla rete, carico e trasporto al magazzino comunale. Euro Duecentoquarantadue / 54	cad	242,54
NP.06.2	Sovrapprezzo per l'uso di acciaio Cor-ten nelle opere metalliche. Comprensivo di trattamento antidilavamento. Euro Uno / 00	kg	1,00
NP.06.3	Completamento e messa in funzione della fontana a raso di piazza Battisti. Comprensivo di allaccio alla rete pubblica, controllo connessioni quadro elettrico generale illuminazione piazze, revisione pompa idraulica. Euro Millequattrocentonovantadue / 10	a corpo	1.492,10
NP.06.4	Revamping sedute area PLUS costituito da: a. smontaggio della seduta in legno esistente; b. riallineamento degli elementi in pietra tra di loro e con la pavimentazione esistente mediante perni in acciaio inox inseriti nella base mediante opportuni perfori; c. sostituzione / riparazione delle parti ammalorate in pietra; d. realizzazione e montaggio della nuova seduta in doghe di legno, comprensiva di schienale; e. sostituzione della luce Led sottostante la seduta, fornitura del corpo illuminante computata a parte. Doghe realizzate in legno di Iroko, trattato con impregnante opaco adeguato, escludendo vernici che formino una pellicola protettiva esterna (o film). Realizzato e posto in opera come da disegni allegati. Euro Duemilaottocentouno / 52	cad	2.801,52
NP.06.5	Allaccio alla rete esistente dell'illuminazione della scala tra piazza Battisti e piazza S. Pietro Martire. Euro Milletrecentosessantacinque / 60	a corpo	1.365,60
NP.06.6	Revisione illuminazione torre ascensore lato SX. e aperture fronte S. Pietro Martire. Sostituzione degli elementi come da analisi prezzi: n.2 Driver LED IP65 (Artemide OG 33830), n. 2 alimentatori LED 24dc IP67 (Artemide EZ 5006), n. 1 interfaccia mixer USB (Artemide OG 91070), n. 1 alimentatore Plug-in USB (Artemide OG91079), n. 2 spot EGO 6 12W 3000K (Artemide U 3477TQX00), n. 2 alimentatori LED 24dc IP67 (Artemide EZ 5006). Posti in opera per rendere funzionante l'insieme. Euro Settemiladuecentonovanta / 37	a corpo	7.290,37
NP.06.8	Allaccio alla rete esistente della torre ascensore del totem esterno. Euro Seicentosestanta / 14	a corpo	670,14
NP.06.9	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Euro Tre / 26	m ²	3,26
NP.0610	Interventi di manutenzione alle panche in pietra in piazza cesare Battisti, comprendenti la sostituzione delle parti ammalorate in pietra e la sostituzione / integrazione della		

PINQUA_RI_07_DEF_VAL.mxd
ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	sottostruttura metallica di sostegno.(G) Euro Duemilaquattrocentonove / 37	a corpo	2.409,37

Labro, 4.12.2023

Il progettista

Arch. Fabio Pitoni