

DIREZIONE DEI LAVORI:

Dott. Ing. Alessandro Speranza

(R.T.P. Ing. Alessandro Speranza, Ing. David Gubbiotti,
Engineering Solution, Ing. Nicola Pero Nullo)

Regione Umbria - Provincia di Perugia - Comune di Norcia

COMUNE DI NORCIA

LAVORI PER LA "RICONVERSIONE
DELLA EX PISCINA COPERTA DEL
CAPOLUOGO DA DESTINARSI A
SCUOLA MATERNA PRESSO IL
COMUNE DI NORCIA"



GE.I. GENERAL PROJECT s.r.l.
Il Procuratore
Geom. Andrea Valoppi
ALLEGATO

PERIZIA DI VARIANTE TECNICA N° 3

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E
VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

B

	DATA	MODIFICHE	
DISEGNATO		Rev. 2	
CONTROLLATO			

SCALA:

-

DATA:

25/07/2019



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

RELAZIONE DI PERIZIA n. 3

OGGETTO: LAVORI PER LA “RICONVERSIONE DELLA EX PISCINA COPERTA DEL CAPOLUOGO DA DESTINARSI A SCUOLA MATERNA PRESSO IL COMUNE DI NORCIA” – CIG: 63354502BB

Appaltatore: IMPRESA GE.I GENERAL PROJECT S.R.L. Via Barriera del Bosco snc - 00132 ROMA

Atto aggiuntivo e verbale di concordamento nuovi prezzi rep. N. 4128 stipulato in data 16/07/2015 e registrato a Spoleto il 23/07/2015 al n. 13 Serie 1°

Importo contrattuale: pari ad € 1.343.001,29 al netto del ribasso del 17,787%, di cui € 57.711,70 per oneri della sicurezza.

Direzione dei Lavori: Dott. Ing. Alessandro SPERANZA (RTP Speranza, Gubbio, Engineering Solution, Pero Nullo).

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(art. 163 D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

L'anno 2019 il giorno 25 del mese di Luglio

PREMESSO CHE

- Il “*Progetto esecutivo dei lavori per la “riconversione della ex piscina coperta del capoluogo da destinarsi a scuola materna presso il comune di Norcia”*”, è stato redatto dall’Ing. Pasquale Calvi per un importo complessivo di € 875.394,44
- Con D.G.C. n. 75 del 13/04/2006 è stato approvato il Progetto Esecutivo per un importo complessivo di € 818.102,54
- Con atto aggiuntivo n° 4128 di Rep. Del 16/07/2015 Registrato a Spoleto con il n° 13 in data 23/07/2015 Serie 1 veniva formalizzato il subentro in favore della Ditta GE.I. GENERAL PROJECT S.R.L. P.IVA 09671461003, con sede Via Barriera del Bosco snc - 00132 Roma nell’appalto dei lavori avente ad oggetto LAVORI PER LA “RICONVERSIONE DELLA EX PISCINA COPERTA DEL CAPOLUOGO DA DESTINARSI A SCUOLA MATERNA PRESSO IL COMUNE DI NORCIA” - CIG: 63354502BB, che ha accettato la stessa offerta di ribasso percentuale sull’importo posto a base d’asta pari al 17,787%.



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

- Con Determina n° 14 del 24/02/2016 veniva accolta dall'Area Urbanistica una proposta di variante in diminuzione migliorativa in seguito alla quale:
 - l'importo complessivo dei nuovi lavori proposti ammonta a lordi € 441.099,43;
 - l'importo netto approvato con la variante migliorativa del 2016 riduce l'importo contrattuale di netti € 1.478,01 rideterminandolo in € 1.187.917,89 netti ed €. 1.619.293,05 lordi.
- Con Determinazione del Responsabile del Procedimento n.17 del 14/03/2018 è stata confermata l'aggiudicazione dell'incarico professionale al RTP: Ingg. Speranza, Gubbiotti, Pero Nullo, Engineering Solutions di Direzione dei Lavori Contabilità e Coordinamento della Sicurezza.
- I lavori sono stati consegnati in data 04/07/2018;
- Nel corso dei lavori è stato necessario prevedere la redazione di una variante, oggetto del presente atto;
- A tal fine è stata redatta PERIZIA DI VARIANTE TECNICA n. 3 le cui lavorazioni sono descritte nella relazione di perizia, la quale ha rideterminato il seguente importo contrattuale:

A1) Per lavori in appalto	€1.544.184,54
A2) Per oneri sicurezza	€ <u>57.003,64</u>
A3) Sommano	€ 1.601.188,18
A4) Detrazione per ribasso d'asta del 17,787% su A1	€ - 274.664,10
A5) Importo netto contrattuale di variante	€ 1.326.524,08

oltre ad € 474.806,91 per Somme a disposizione dell'amministrazione ed IVA.
- Che detta perizia di variante tecnica e Nr. 3 è stata approvata con determinazione del responsabile dell'Area Tecnica n° _____ del _____, esecutiva a termine di legge.
- Che in relazione alla sopra indicata elaborazione di Perizia di variante e variata distribuzione della spesa, la sopra indicata Impresa GE.I. GENERAL PROJECT S.R.L. P.IVA 09671461003, con sede Via Barriera del Bosco snc - 00132 Roma, nella persona del Procuratore Geom. Andrea Valoppi, presa visione della perizia di variante tecnica.

DICHIARA E SI OBBLIGA A QUANTO APPRESSO:

Art. 1

Di accettare l'esecuzione dei maggiori lavori suppletivi e di variante di cui alla perizia di variante tecnica n. 3 citata in premessa, agli stessi prezzi, patti e condizioni dell'Atto aggiuntivo e Verbale di concordamento nuovi prezzi rep. N. 4128 stipulato in data 16/07/2015 e registrato a Spoleto il 23/07/2015 al n. 13 Serie 1°.



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

Art. 2

L'importo contrattuale risulta inferiore rispetto all'importo contrattuale originario di euro € 14.999,20 oltre I.V.A. al 10% e l'importo contrattuale passa da € 1.187.917,89 ad € 1.172.918,69 di cui € 50.402,89 per oneri per la sicurezza con una diminuzione netta pari al 1,263 % dell'importo contrattuale, senza sollevare eccezione o riserva alcuna.

Art. 3

Il termine per concludere i lavori indicati nella perizia in oggetto non viene incrementato rispetto alle scadenze contemplate nel Capitolato Speciale di Appalto.

Art. 4

Forma parte integrante del presente atto di sottomissione, seppur non materialmente allegata, tutta la documentazione relativa Atto aggiuntivo e verbale di concordamento nuovi prezzi rep. N. 4128 stipulato in data 16/07/2015 e registrato a Spoleto il 23/07/2015 al n. 13 Serie 1°.

Art. 5

L'impresa si obbliga di rispettare tutte le norme del Capitolato generale d'appalto delle opere dipendenti dal Ministero dei lavori pubblici approvato con D.M. 19 aprile 2000, n. 145, le prescrizioni tecniche della Direzione dei Lavori tutte le norme di legge vigenti e le disposizioni relative alle opere pubbliche, l'esecuzione dei diversi lavori di perizia occorrenti con le stesse condizioni, patti e prezzi contenuti nell'atto aggiuntivo stipulato in data 16/07/2015 con numero di Rep. 4128.

Art. 6

I pagamenti delle somme di cui al presente contratto saranno effettuati nei modi e nei termini stabiliti dal contratto principale.

Art. 7

Nell'esecuzione dei lavori che formano oggetto del presente contratto, l'Impresa si obbliga ad applicare tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende industriali edili ed affini e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori anzidetti.

Le imprese artigiane si obbligano ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle imprese artigiane e negli accordi locali integrativi dello stesso per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori.



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

L'impresa si obbliga, altresì, ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperative, anche nei rapporti con i soci. I suddetti obblighi vincolano l'impresa anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla struttura e dimensione dell'Impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale, salva, naturalmente, la distinzione prevista per le imprese artigiane. L'impresa è responsabile, in rapporto all'Ente appaltante, dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto. Il fatto che il subappalto non sia stato autorizzato non esime l'Impresa dalla responsabilità di cui al comma precedente e ciò senza pregiudizio degli altri diritti dell'Ente appaltante.

Art. 8

I termini e le comminatorie contenuti nel presente atto di sottomissione e, nel capitolato generale d'appalto, operano di pieno diritto, senza obbligo per il Comune della costituzione in mora dell'appaltatore.

Art. 9

L'Impresa si obbliga ad accettare i seguenti nuovi prezzi concordati con il Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 136 del Regolamento approvato con D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554, sulla base del contratto principale e pertanto da assoggettare al medesimo ribasso d'asta del 17,787%.

N.P.A.245 Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato, dello spessore totale non inferiore a 118 mm.

Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato, dello spessore totale non inferiore a 118 mm.

L'orditura metallica sarà realizzata in singola serie e sarà costituita da profili tipo Knauf serie "E" in acciaio DX51D+ AZ150-A-C rivestito con lega di zinco e alluminio Aluzink®, a norma UNI-EN 10215 - DIN 18182, resistenti alla corrosione, spessore 8/10 mm, delle dimensioni di:

- guide a "U" 75x40 mm - montanti a "C" 75x50 mm, posti singoli ad interasse non superiore a 300 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali Maxi Screws in acciaio resistente 1500 ore in nebbia salina, poste ad interasse non superiore a 200 mm. Il rivestimento interno sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito dello spessore 12,5 mm (la seconda lastra verso interno sarà con barriera al vapore in lamina d'alluminio spessore 15 µ). Tutte le lastre in gesso rivestito saranno a norma UNI 10718 – DIN 18180 e avranno Certificazione di collaudo dal punto di vista biologico-



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

abitativo rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim nonché omologa in Euroclasse A2-s1-d0 di reazione al fuoco, e saranno avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate. Al fine di conferire idonee prestazioni di isolamento termico ed acustico alla parete, all'interno delle due orditure sarà inserito un materassino isolante in lana minerale spessore 10 mm con densità indicativa non inferiore a 80 kg/m3.

Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

PREZZO DI APPLICAZIONE AL METRO QUADRO

Euro € 101.19

N.P.A.246 Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare A LED

Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare A LED avente materiale in alluminio estruso, **fornito e posto in opera** ad una altezza giunti a scomparsa; **compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita** CHANNEL 3877 LED 34W CLD CELL BIA

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 123.00

N.P.A.247 Apparecchio di illuminazione a sezione rettangolare A LED

Apparecchio di illuminazione a sezione rettangolare A LED avente materiale in alluminio estruso, **fornito e posto in opera** a parete; gli schermi; le lampade. **E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita** DISANLENS 601 LED 43W CLD CELL BIACLD CELL BIA

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 159.00

N.P.A.248 Apparecchio di illuminazione a sezione rettangolare A LED 37W

Apparecchio di illuminazione a sezione rettangolare A LED avente materiale in alluminio estruso, **fornito e posto in opera** a parete; gli schermi; le lampade. **E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita** MINICOMFORT 731 LED 37W CLD CELL BIA

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 180.00

N.P.A.249 Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare A LED 34W

Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare A LED avente materiale in alluminio estruso, **fornito e posto in opera** ad una altezza giunti a scomparsa; **compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita** CHANNEL 3877 LED 34W CLD CELL BIACLD CELL BIA

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 221.00

N.P.A.250 Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare bilampada



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare bilampada avente materiale in alluminio estruso, **fornito e posto in opera** ad una altezza giunti a scomparsa **compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita**. Modulo vuoto "S1" per sistema Giano - DISANO codice 2291Aula

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 172.00

N.P.A.251 Apparecchio di illuminazione a luce diretta/indiretta in alluminio estruso

Apparecchio di illuminazione a luce diretta/indiretta in alluminio estruso, **fornito e posto in opera** a parete; gli schermi; le lampade. E' inoltre **compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita**. Proiettore con lampada a scarica 150W tipo Duplo- CASTALDI codice D21/MH150. LED

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 320.00

N.P.A.252 Migliorie strutturali costituite da: Riempimento con malte tipo emaco sotto piastre di appoggio boomerang

Migliorie strutturali costituite da: **fornitura e posa in opera** di riempimento sotto piastre di appoggio boomerang con malta cementizia espansiva sia in fase plastica che in fase indurita, ad elevatissimo scorrimento, applicabile a colaggio, caratterizzate da:

- Bleeding, UNI 8998° Assente
- Caratteristiche espansive
 - in fase plastica, UNI 8996 > 0.3 %
 - contrastata UNI 8147 a 24 ore > 0.03 %
- Adesione al calcestruzzo, UNI EN 12615 (per taglio) > 6 MPa
- Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio, RILEM-CEB-FIP RC6-78 > 30 MPa
- Profondità media penetrazione dell'acqua, ISO EN 7031-94 < 5 mm (coeff.Darcy < 10-10 m×s-1)
- Resistenza agli oli lubrificanti, bagno di olio per 60 gg a 40 °C: Nessun degrado
- Resistenza alla fatica, 2.000.000 cicli pulsanti tra 20 e 50 MPa: Nessun degrado
- Resistenza alle alte temperature, 400°C per 7 gg: Nessuna degrado
- Resistenza ai cicli termici (-20 - +5°C°), UNI 7087: Nessuna degrado
- Modulo elastico, UNI 6556: 28.000 (± 2.000) MPa
- Resistenza a compressione, UNI EN 196/1 1 g > 35 MPa, 7 gg > 65 MPa, 28 gg > 75 MPa
- Resistenza a trazione per flessione, UNI EN 196/1 1 g > 6 MPa, 7 gg > 8 MPa, 28 gg > 9 MPa
- Resistenza ai solfati (15 cicli), ASTM C88: Nessun degrado

Sono compresi: La manodopera per ogni tipo di lavorazione; tutti gli oneri relativi alla esecuzione delle opere in completa sicurezza; tutti i materiali occorrenti, compresi i pezzi speciali se necessari,



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

tutti gli oneri per l'utilizzo o il noleggio delle attrezzature occorrenti, i trasporti a quanto altro occorra. E' compreso ogni altro onere anche se non specificato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO Euro € 42.00

N.P.A.253 Demolizione e trasporto a discarica canna fumaria pericolante in muratura.

Demolizione e trasporto a discarica canna fumaria pericolante in muratura.

Sono compresi: La manodopera per ogni tipo di lavorazione; tutti gli oneri relativi alla esecuzione delle opere in completa sicurezza; tutti i materiali occorrenti, compresi i pezzi speciali se necessari, tutti gli oneri per l'utilizzo o il noleggio delle attrezzature occorrenti, i trasporti a quanto altro occorra. **E' compreso ogni altro onere anche se non specificato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.**

PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO Euro € 2,000.00

N.P.A.254 Fornitura e posa in opera di converse, scossaline, compluvi etcc.. In lamiera di alluminio dello spessore di 10/10 mm lavorata con qualunque forma e dimensione

Fornitura e posa in opera di converse, scossaline, compluvi etcc.. In lamiera di alluminio dello spessore di 10/10 mm lavorata con qualunque forma e dimensione

Sono compresi: La manodopera per ogni tipo di lavorazione; tutti gli oneri relativi alla esecuzione delle opere in completa sicurezza; tutti i materiali occorrenti, compresi i pezzi speciali se necessari, tutti gli oneri per l'utilizzo o il noleggio delle attrezzature occorrenti, i trasporti a quanto altro occorra. **E' compreso ogni altro onere anche se non specificato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.**

PREZZO DI APPLICAZIONE A METRO QUADRATO Euro € 54.00

N.P.A.255 Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in lamiera di alluminio di spessore 10/10 mm

Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in lamiera di alluminio di spessore 10/10 mm preverniciata nelle tinte RAL, compresa mano di ritocco in cantiere

Sono compresi: La manodopera per ogni tipo di lavorazione; tutti gli oneri relativi alla esecuzione delle opere in completa sicurezza; tutti i materiali occorrenti, compresi i pezzi speciali se necessari, tutti gli oneri per l'utilizzo o il noleggio delle attrezzature occorrenti, i trasporti a quanto altro occorra. **E' compreso ogni altro onere anche se non specificato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.**

PREZZO DI APPLICAZIONE A METRO LINEARE Euro € 32.00



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

N.P.A.256 Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO.

Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO costituito da pannelli in polistirene espanso classe 100 tipo LAPE EPS TK8 in spessore 50 mm., conformi alla norma UNI EN 13163 con marchio CE. Lastra tagliata da blocco detensionata in polistirene espanso sinterizzato (Tipo LAPE EPS 100 TK8), certificata ETICS dal FIW di Monaco di Baviera secondo le linee guida EOTA (ETAG004:2000 e UNI EN 13499:2005), e marcata CE secondo la UNI EN 13163:2013, che garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163:2013 λ_D di 0,035 W/m°K (misurata secondo la EN 12667); resistenza a flessione = 150 kPa (EN 12089); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS = 100 kPa (EN 826); resistenza a trazione perpendicolare alle facce = 150 kPa (EN 826); resistenza a taglio f_{tk} = 75 kPa, modulo di taglio G_m = 1000 kPa; assorbimento d'acqua per diffusione = 5% in volume (EN 12088); assorbimento d'acqua per immersione parziale = 0,5 kg/mq; resistenza al passaggio del vapore (μ) 50 (EN 12086); Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio = 0,2%; stabilità dimensionale dopo condizionamento per 48h a 70°C = 1%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. Nella parte di parete che deve essere utilizzata per l'applicazione del "cappotto", è compresa la stuccatura e rasatura di qualsiasi tipo di fughe e conformazione dei pannelli che possano dare origine a bolle/intercapedini d'aria che creino dilatazioni e deformazioni della finitura (quali le riseghe presenti lungo i pilastri in c.a. e perimetralmente a tutte le aperture ecc). E' compresa la pulizia delle pareti che dovranno essere meccanicamente resistenti, pulite e prive di sporco, oli o disarmenti, con un accurato controllo al fine di asportare le zone degradate e/o esfoliate con opportuna spazzolatura e la posa sulla superficie asciutta e pulita di una fondo aggrappante (compreso nel prezzo). I pannelli saranno incollati con supporto sfalsati, perfettamente accostati e in bolla con un collante di prima qualità prima di procedere alla tassellatura utilizzando 6 chiodi termoisolanti certificati; per ogni mq di superficie di cappotto (compresi nel prezzo). Sui pannelli isolanti sarà applicato, a distanza di almeno 72 ore dalla posa, uno strato di rasatura eseguita con apposito collante (compreso nel prezzo). Nella rasatura sarà annegata una rete in fibra di vetro alcali resistente del peso di 160 gr/m2 maglia 4 x 4 mm sovrapposta lateralmente di almeno 10 cm. (compresa nel prezzo). Sono comprese anche le strisce di rete laterali anche negli angoli di tutte le aperture per evitare possibili fessurazioni. Gli spigoli saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC con rete premontata di diverse misure (compresi nel prezzo). La rasatura dovrà avere uno spessore finale di almeno 4 mm e una stagionatura di circa 14 giorni. Lo strato di finitura sarà costituito da un rivestimento ai silossanici, una prima mano di fondo di preparazione, o il fondo silossanico coprente e un intonachino silossanico con granulometria di 1,5 mm da applicare con spatola inox e rifinitura con frattazzo in plastica o spugna (compresi nel prezzo) Gli imbotti delle aperture esterne (porte e finestre) dovranno essere isolati sempre con pannelli di EPS (spessore minimo 2 cm, densità 50 Kg/m3). L'isolante dovrà essere risvoltato intorno al



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

perimento dell'apertura. Gli imbotti e le riquadrature dovranno essere rasati e tinteggiati impiegando reti in fibra di vetro, paraspigoli e quanto necessario per conferire agli stessi la necessaria solidità e resistenza meccanica (compresi nel prezzo). **E' inoltre compreso il tinteggio delle pareti esterne e delle riquadrature delle aperture con colore da concordare preventivamente dall'Appaltatore con la D.L. e con la Stazione Appaltante. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**

PREZZO DI APPLICAZIONE A METRO QUADRO Euro € 73.70

N.P.A.257 LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC 4x25mm²

LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 **fornita e posta in opera**. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. **E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x25 mm² (15.4.92.13)

PREZZO DI APPLICAZIONE A METRO LINEARE Euro € 18.20

N.P.A.258 LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. 1x35mm²

LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3) conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, **fornita e posta in opera**. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. **E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita.**

PREZZO DI APPLICAZIONE A METRO LINEARE Euro € 6.20

N.P.A.259 LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. 1x6mm²

LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3) conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, **fornita e posta in opera**. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. **E' inoltre compreso**



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

quanto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm² (15.4.112.12)

PREZZO DI APPLICAZIONE A METRO LINEARE

Euro € 2.20

N.P.A.260 LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. 1x2,5mm²

LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3) conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, **fornita e posta in opera**. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. **E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita**. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm² (15.4.112.14)

PREZZO DI APPLICAZIONE A METRO LINEARE

Euro € 1.40

N.P.A.261 PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO.

PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, **fornito e posto in opera** dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio medio conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. **E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita**. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione (15.1.13.1)

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 27.20

N.P.A.262 PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO.

PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO. Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, **fornito e posto in**



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio medio/alto conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé. **E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando (15.1.16.1)

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 15.30

N.P.A.263PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO.

PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, **fornito e posto in opera** dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio medio conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. **E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione (15.1.13.2)

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 38.20

N.P.A.264Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera.

Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, **fornito e posto in opera.** Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K o FM9 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mm² (per prese fino a 16A), 6mm² (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto; il frutto; il supporto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. **E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Sono escluse le opere murarie. Per presa da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17. (15.1.13.2)

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO

Euro € 38.20



COMUNE DI NORCIA

Provincia di Perugia

AREA URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
AREA EDILIZIA PRIVATA E RICOSTRUZIONE

Art. 10

Sono a completo ed esclusivo carico dell'Impresa tutte le spese relative e conseguenti il presente atto di sottomissione, nessuna eccettuata o esclusa, nonché, quelle d'asta, di bollo, di copia, di registrazione e dei diritti di segreteria. A tal fine l'Impresa aggiudicataria dichiara che il presente atto è soggetto ad IVA, che dovrà versare ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633.

Art. 11

Rilevando che non è previsto un incremento di importo per maggiori lavori, non necessita da parte dell'Impresa la prestazione di un deposito cauzionale integrativo, in quanto quello riferito al contratto principale è da intendersi esteso al nuovo importo contrattuale, di cui è oggetto il presente atto.

Art. 12

Il presente atto è fin d'ora impegnativo sia per l'Impresa, che per l'Amministrazione e si compone di n. fogli, resi in forma legale e di n. facciate, sin qui scritte, che lette dalle parti, lo dichiarano conforme alla loro volontà e lo sottoscrivono in segno di incondizionata accettazione, compresi gli allegati.

Il Procuratore dell'Impresa
GE.I GENERAL PROJECT S.R.L.
Geom. Andrea VALOPPI

GE.I GENERAL PROJECT s.r.l.

Il Procuratore

Geom. Andrea Valoppi

Il Direttore dei lavori
Dott. Ing. Alessandro SPERANZA



Visto

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Maurizio ROTONDI