

Città Metropolitana di Messina

IV DIREZIONE – Servizio Edilizia Scolastica

LAVORI: "Lavori necessari per il completamento dell'I.P.S.I.A. di Barcellona P.G. (ME) finalizzati alla piena fruibilità dell'opera". CIG: 89841746EB - CUP: B65D10000060002

COMMITTENTE: Città Metropolitana di MESSINA

R.U.P.: ing. Rosario Bonanno

IMPRESA: IMPRENET Consorzio Stabile scarl
Ponte San Nicolò (Pd) via Guido Rossi 31/A

CONTRATTO: in data 14/07/2022 n. 14622 di rep. registrato a Messina, il 28/07/2022 al n. 12800/1T pari a € 777'317,26 di cui 20'776,27 per O.S.

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

Premesso

- che in data 14/07/2022 è stato stipulato il contratto rep. n. 14622, registrato a Messina, il 28/07/2022 al n. 12800/1T pari ad Euro 777'317,26 di cui 20'776,27 per O.S. con il quale l'Impresa IMPRENET Consorzio Stabile scarl ha assunto i lavori di cui trattasi per un importo al netto del ribasso d'asta del -30,812 % di Euro 777'317,26;
- che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire un aumento o una diminuzione delle prestazioni rispetto a quanto previsto nel progetto principale che hanno comportato la variazione di alcune categorie di lavoro iniziali, al fine di rendere l'intervento funzionale nel

suo complesso;

- che si sono pertanto verificate variazioni alle singole categorie di lavori previsti nel progetto principale a cui si può far fronte con somme recuperate all'interno del progetto finanziato ad esclusione di compensi di cui all'art. 26 del D.L. 50/2022 per la quale si provvederà secondo disposizioni legislative;
- che è stata redatta apposita perizia di variante e suppletiva dell'importo di € 893'913,94, per lavori al netto del ribasso d'asta del -30,812% compreso ad € 41'667,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- che il maggior importo dei lavori ammonta ad € 116'596,68 (oltre IVA come per legge), tale importo trova copertura finanziaria all'interno del quadro economico non aumentando l'impegno finanziario originario post gara già autorizzato.

QUADRO ECONOMICO POST GARA

Lavori complessivi	€	1 114 233,21
Lavori a base d'asta	€	1 093 456,94
Ribasso d'asta 30,8120%	€	- 336 915,95
Oneri sic. da P.S.C. DIRETTI	€	0.00
Oneri sic. da P.S.C. SPECIALI	€	20 776,27
A) Importo complessivo lavori	€	777 317,26
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
1) Imprevisti su importo lavori	€	12 324,28
2) Inc.vi art. 113 L. 50/2016 lo 0,25 del 2 %	€	10 830,35
3) Spese tecniche vedi allegato	€	90 380,25

4) Spese tecniche per collaudi	€	26 269,97
5) Spese di pubblicazione gara	€	0,00
6) Oneri conferimento a discarica	€	10 934,57
7) IVA 22% Spese tecniche e collaudi	€	28 542,12
8) IVA 10% sui lavori da eseguire	€	77 731,73
9) Spese per competenze pratiche catastali UTE	€	16 241,94
10) Espropriazioni accesso lato Messina	€	7 133,32
11) Anac	€	600,00
12) Organismo Paritetico Territoriale di Messina	€	33 691,60
SOMMANO	€	314 680,12
IMPORTO TOTALE PROGETTO	€	1 091 997,38
<i>ECONOMIE SU IMPEGNO FINANZIARIO</i>	€	<i>344 915,95</i>

IMPEGNO FINANZIARIO INIZIALE € ***1 436 913,33***

QUADRO ECONOMICO PVS

o	Importo lordo di variante	€	1 273 451,00
o	Nuovo importo sicurezza	€	41 667,74
o	Importo soggetto a rib. netto O.S. a detrarre	€	1 231 783,26
o	Rib. d'asta contratt.le del 30,812%	€	379 537,06
	IMPORTO COMPL.VO CONTR.LE DI VARIANTE	€	893 913,94

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

1) Imprevisti su importo lavori	€	0,00
2) Inc.vi art. 113 L. 50/2016	€	19 937,70
3) Spese tecniche vedi allegato	€	0,00

4) Spese tecn. per collaudi e prove lab.	€	1 500,00
5) Spese di pubblicazione gara	€	0,00
6) Oneri conf. a discarica IVA compresa	€	57 531,32
7) IVA 22% Spese tecniche e collaudi	€	0,00
8) IVA 10% sui lavori da eseguire	€	89 391,39
9) Spese per pratiche catastali UTE	€	16 241,94
10) espropriazioni accesso lato Messina	€	7 133,32
11) Anac	€	600,00
12) Org. Paritetico Territ. di Messina	€	5 000,00
SOMMANO	€	197 335,67
IMPORTO TOTALE PROGETTO PVS	€	1 091 249,62
Importo netto di perizia di variante e suppletiva	€	893 913,94
a detrarre		
Importo netto di contratto	€	777 317,26
MAGGIOR IMPORTO NETTO PVS	€	116 596,68

- che detta perizia non altera la natura complessiva del contratto e trova applicazione normativa nel Codice dei Contratti D. Lgs. 50/2016 ai sensi dell'art. 106 comma 2 lett. b);
- che detta perizia suppletiva è stata approvata con _____ n. _____ in data _____;
- che i prezzi applicati sono quelli previsti nel contratto principale e nel Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi, appresso elencati;

tutto ciò premesso:

l'anno _____ il giorno ____ del mese di _____, presso la Città

Metropolitana di Messina, si conviene quanto segue:

Art. 1

Il dott. Tindaro Calabrese in qualità di Procuratore Speciale, rilasciata agli atti del Notaio Vincenzo Attianese e riportata al n. 23314 di Repertorio del 15.02.2022, della Ditta "ImpreNet Consorzio Stabile, assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e/o minori diversi lavori previsti in perizia secondo i disegni e le indicazioni contenute nella perizia stessa;

Art. 2

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le stesse modalità contenute nel contratto principale stipulato in data 14/07/2022 n. 14622 di rep. registrato a Messina, il 28/07/2022 al n. 12800/1T; i maggiori lavori saranno pagati applicando i prezzi fissati nel Contratto principale e quelli del Verbale di concordamento dei Nuovi Prezzi che saranno anch'essi soggetti al ribasso d'asta del -30,182%; agli stessi saranno riconosciuti i maggiori oneri ai sensi del comma 2 art. 26 D.L. 50 del 17/05/2022 (cd. Decreto Aiuti);

Art. 3

A garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni assunte con il presente atto, relativamente ai nuovi lavori, l'Impresa dovrà costituire ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. ulteriore garanzia definitiva;

Art. 4

Per l'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, il termine per l'ultimazione dei lavori, sarà posticipato di ulteriori gg. 30 dalla scadenza naturale, conteggiando inoltre il periodo di sospensione dei lavori attualmente vigente dal 24 aprile c.a.;

Art. 5

Ai sensi dell'art. 14, comma 5, lett. d) D. M. 7 marzo 2018, n. 49 sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari aggiuntivi a quelli rubricati nell'elenco prezzi del contratto principale, in base ai quali saranno pagati i lavori in variante di cui trattasi.

Tali nuovi prezzi sono stati determinati secondo le indicazioni dell'articolo 8 del D. M. 7 marzo 2018, n. 49 e si intendono soggetti al ribasso d'asta del -30,812%, offerto dall'Impresa in sede di gara.

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(art. 14, comma 5, lett. d) D.M. 7 marzo 2018, n.49)

NP.A.001 Predisposizione del nuovo sito per l'alloggiamento dei quadri elettrici esistenti all'interno del corpo fabbrica da demolire, consistente nella demolizione dei pozzetti ricadenti nell'area del fabbricato servizi; intercettazione dei cavidotti più a nord e realizzazione di un pozzetto 80x80 ed un altro 50x50; scavo per la posa dei nuovi cavidotti corrugati, sia all'esterno del fabbricato esistente che all'interno; formazione del letto di posa e collocazione dei nuovi cavidotti; realizzazione del massetto sopra i cavidotti all'interno del fabbricato; rifacimento della pavimentazione; fornitura e collocazione dei chiusini in ghisa sferoidale sopra i pozzetti realizzati; rinterro dello scavo nel tratto esterno e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte.

Per ognuno € 2'500,00

(diconsi euro duemilacinquecento/00)

NP.A.002 Smonto dei quadri elettrici esistenti all'interno del corpo fabbrica da demolire e ricollocazione degli stessi nel nuovo sito già predisposto all'interno del fabbricato esistente. Sono compresi e compensati nel prezzo

lo sfilamento dei cavi in rame dai cavidotti esistenti, l'introduzione degli stessi nei nuovi cavidotti corrugati, il taglio dei cavi, la sostituzione di cavi ammalorati, i collegamenti nei quadri compresi i nuovi capicorda e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.

Per ognuno € 3'070,00

(diconsi euro (tremilasettanta/00))

NP.A.003 Realizzazione di inghisaggi con iniezioni di resine bicomponenti ad alte prestazione; i fori in cui sarà iniettata avranno un diametro di mm 16 ed una profondità minima di cm. 20, nel prezzo è compreso la formazione del foro, la sua pulitura con soffi di aria compressa, la resina bicomponente, spezzone da ml. 0,80 di barra in acciaio Ø 12 ad aderenza migliorata del tipo B450 C o B450 A ed ogni altro onere e magistero per dare l'inghisaggio a perfetta regola d'arte.

Per ognuno € 16,80

(diconsi euro sedici/80)

NP.A.004 Esecuzione di muratura di tamponamento, resistente al fuoco EI 240, realizzata con blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON, con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 300 kg/m³, conducibilità termica 10,dry 0,070 W/mK, spessore 150 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, da unire in orizzontale con specifica malta collante a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10, da intonacare o rasare internamente previa interposizione di rete di armatura in fibra di vetro. Per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie.

Per ogni metro quadrato € 84,00

(diconsi euro ottantaquattro/00)

NP.A.005 Esecuzione di parete con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm e rivestimento con lastra di cemento rinforzato per esterno tipo Aquapanel Outdoor o con caratteristiche equivalenti a quelle indicate nel prodotto appena citato ed in ogni caso non inferiori alle seguenti specifiche tecniche, ETA - 07/0173, peso 14 kg/mq, Classe di reazione al fuoco: A1, conducibilità termica 0,35 W/mk, spessore minimo 12,5 mm, idonee per l'esterno idrorepellente. Comprese le giunzioni, gli sfridi, il fissaggio su pareti o strutture in acciaio la sigillatura eseguita con idoneo composto, la formazione di eventuali vani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la rasatura della superficie.

Per ogni metro quadrato € 50,00

(diconsi euro cinquanta/00)

NP.A.006 Fornitura e posa in opera di motore a catena 230V da installare su di serramenti realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3) per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, a vasistas, a bilico e lucernari, da installazione interna, con catena a raccoglimento interno, La lunghezza della corsa catena dovrà consentire la regolazione da 90 a 400 mm e con forza di spinta idonea a garantire l'apertura in sicurezza del serramento. Corredato di accessori, dime di foratura, staffe di fissaggio e di quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, compreso altresì il collegamento elettrico alla rete esistente.

Per ognuno € 155,29

(diconsi euro centocinquantacinque/29)

NP.A.007 Sovrapprezzo per utilizzo nei serramenti di vetro camera stratificato tipo 33.1-12-33.1 b.e., idoneo fino alla zona climatica E (8.4.4.1 - trasmittanza fra 1,3 e 1,7 W/(m²K)) in sostituzione del vetro camera 4-6-4 (8.4.2.2);

Per ogni metro quadrato € 36,78

(diconsi euro trentasei/78)

NP.A.008 Fornitura e collocazione di grondaia in lamiera preverniciata dello sviluppo fino a 65 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare € 69,90

(diconsi euro sessantanove/90)

NP.A.009 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per installazione a tetto mediante staffa di fissaggio, aventi le seguenti caratteristiche: - Corpo in alluminio e testate in alluminio pressofuso; - Dimensioni: 317x294x69; - Ottica: Lente in policarbonato, fascio simmetrico; - Grado di protezione IP65 indoor - Potenza 125 W - Flusso: 16068 lumen - Tonalità di luce 4000K alla temperatura ambiente nominale prestazionale $t_q = 25^\circ \text{C}$ - Durata e aspettativa di vita della sorgente LED > 50.000 h (L80/B20) – Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009; Range termico: $-25^\circ/+ 45^\circ$ - Riferimento normativo: apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1 e UNI EN 12464-2 (illuminazione ambienti di lavoro). Sono compresi gli accessori e la posa su soffitto o struttura portante a vista. È inoltre

compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Per ognuno € 670,00

(diconsi euro seicentosettanta/00)

NP.P.001 (voce 03.02.04 del prezzo unico Regione Sicilia anno 2018)

Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.

Per ognuno chilogrammo € 2,47

(diconsi euro due/47)

NP.P.002 (voce 12.01.03 del prezzo unico Regione Sicilia anno 2018)

Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m², posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato € 13,55

(diconsi euro tredici/55)

NP.P.003 (voce 02.01.15 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)
Muratura in laterizio porizzato, dello spessore di 40 cm, realizzato in blocchi di laterizio semi pieno aventi peso specifico apparente non superiore a 700 kg/m³, posti in opera in fori verticali con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. Il valore "U" di trasmittanza non deve essere superiore allo 0,400 W/m²K.

Per ogni metro quadrato € 83,04

(diconsi euro ottantatre/04)

NP.P.004 (voce 07.02.13 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)
Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2+1/2 (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata.

Per ogni metro quadrato € 22,92

(diconsi euro ventidue/92)

NP.P.005 (voce 07.02.14 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)
Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiare, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a

perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata

Per ogni metro quadrato € 12,32

(diconsi euro dodici/32)

NP.P.006 (voce 09.01.04 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)

Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato € 12,32

(diconsi euro dodici/32)

NP.P.007 (voce 09.01.10.001 del prezzario unico Regione Sicilia anno

2018) Strato di finitura per esterni su superfici NP.P.007 già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;

Per ogni metro quadrato € 34,09

(diconsi euro trentaquattro/09)

NP.P.008 (voce 05.01.19 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)

Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali e additivo superfluidificante, per pavimenti destinati a traffico

pesante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo (da computarsi a parte) per uno spessore minimo di 30 cm, eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita, di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati). Successiva posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: - inerti in curva, ben lavati, con \varnothing max 30 mm - rapporto A/C 0,50-0,55 - classe di consistenza S4 - classe di resistenza $R_{ck} > 30$ MPa - fibre sintetiche strutturali in monofilamento non fibrillate, di lunghezza max 54 mm e peso specifico non inferiore a 0,8 kg/dm³, a base di una miscela speciale di copolimeri; - additivo superfluidificante, appositamente studiato per la realizzazione di pavimenti in calcestruzzo con forte abbassamento del rapporto A/C, pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; Compresa la lisciatura finale a mezzo elicotteratura, la formazione di giunti di contrazione a riquadri delle dimensioni di 4x4 m con fresatrice meccanica, e per una profondità pari a un quinto dello spessore. Prima sigillatura con guaina a palloncino in PVC e, a maturazione avvenuta, sigillatura con sigillante poliuretano da computarsi a parte. La pavimentazione sarà completata con la posa di rivestimenti protettivo antievaporante o indurenti superficiali base di quarzi e corindone da computarsi a parte. Sono inclusi nel prezzo la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo e le fibre strutturali sintetiche e la formazione delle pendenze. Sono esclusi dal prezzo la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, il taglio e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente

voce. dello spessore di cm 14

Per ogni metro quadrato € 37,96

(diconsi euro trentasette/96)

NP.P.009 (voce 08.01.09.002 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggiamento dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.
- Superficie minima di misurazione: mq 2,00 con vetro e trasmittanza

termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon

Per ogni metro quadrato € 525,42

(diconsi euro cinquecentoventicinque/42)

NP.P.010 (voce 11.03.01 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)

Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato € 15,15

(diconsi euro quindici/15)

NP.P.011 (voce 15.04.09.002 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il

lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm.

Per ogni metro lineare € 11,16

(diconsi euro undici/16)

NP.P.012 (voce 15.04.09.003 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)

Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm.

Per ogni metro lineare € 15,88

(diconsi euro quindici/88)

NP.P.013 (voce 14.01.08.001 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente

del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1- K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm².

Per ognuno € 42,00

(diconsi euro quarantadue/00)

NP.P.014 (voce 14.08.04.006 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (T=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. Armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver DALI.

Per ognuno € 177,30

(diconsi euro centosettantasette/30)

NP.P.015 (voce 09.01.05 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)

Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato € 16,66

(diconsi euro sedici/66)

NP.P.016 (voce 15.01.04.003 del prezzario unico Regione Sicilia anno

2018) Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x90 cm.

Per ognuno € 271,37

(diconsi euro duecentosettantuno/37)

NP.P.017 (voce 15.03.04 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)

Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la

regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Per ognuno € 1'815,42

(diconsi euro milleottocentoquindici/42)

NP.P.018 (voce 07.02.16.002 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera.

Per ogni chilogrammo € 1,13

(diconsi euro uno/13)

NP.P.019 (voce 06.04.02.002 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN).

Per ogni chilogrammo € 4,21

(diconsi euro quattro/21)

NP.P.020 (voce 18.03.03.006 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70 , con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita > 50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step $\pm 5^\circ$. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di Tipo 2/Tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve

essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo 16.000 lumen

Per ognuno € 896,80

(diconsi euro ottocentonovantasei/80)

NP.P.021 (voce 21.01.01 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)

Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

Per ogni metro cubo € 290,42

(diconsi euro duecentonovanta/42)

NP.P.022 (voce 06.01.02.002 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano.

Per ogni metro cubo € 32,47

(diconsi euro trentadue/47)

NP.S.001 (voce 26.7.1.2 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)

Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo.

Per ognuno € 126,50

(diconsi euro centoventisei/50)

NP.S.002 (voce 26.01.10 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)

Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori.

Per ogni metro cubo € 15,79

(diconsi euro quindici/79)

NP.S.003 (voce 26.01.11 del prezzo unico per la Regione Sicilia anno 2018) Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.

Per ognuno € 12,59

(diconsi euro dodici/59)

Art. 6

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i..

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione Appaltante solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

Trattandosi di atto avente per oggetto una prestazione di servizio soggetta all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.), al presente atto va applicata l'imposta in misura fissa, ai sensi di Legge.

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

Messina , 01/03/2024

F.to L'Impresa

(Imprenet Consorzio Stabile Scarl)

F.to Il Direttore dei Lavori

(ing. Gaetano Antonazzo)

Visto

F.to Il Responsabile del Procedimento

(ing. Rosario Bonanno)