

PROGETTO ESECUTIVO

Messa in sicurezza degli elementi anche non strutturali - sostituzione copertura e realizzazione impianto fotovoltaico della Scuola Primaria "Cridis"



Elab. B
ELENCO PREZZI

Progettista
RUP
Collaboratore

Arch. Ettore Pozzato
Arch. Graziano Patergnani
Geom. Sara Detoma

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Scuola Primaria "Cridis" - Messa in sicurezza elementi anche non strutturali sostituzione copertura ed impianto fotovoltaico

COMMITTENTE:

Data, 13/02/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A02.A80.0 20	Demolizione del manto di copertura In tegole di laterizio Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In tegole di laterizio euro (dieci/55)	m2	10,55
Nr. 2 01.A02.A90.0 15	Demolizione della piccola orditura di tetti. Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola orditura di tetti. euro (sei/49)	m2	6,49
Nr. 3 01.A02.B70.0 05	Spicconatura d'intonaco di cemento Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre euro (dieci/63)	m2	10,63
Nr. 4 01.A02.B80 010	Rimozione doccioni di gronda o tubi di discesa Rimozione di parti metalliche o pvc compreso il ripristino del muro o del rivestimento doccioni di gronda o tubi di discesa euro (tre/46)	m	3,46
Nr. 5 01.A02.B80.0 05	Rimozione staffe termosifoni Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento staffe, ganci e simili euro (cinque/43)	cadauno	5,43
Nr. 6 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 euro (dodici/07)	m2	12,07
Nr. 7 01.A02.C10.0 15	Rimozione impermeabilizzazione copertura piana Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre euro (dieci/95)	m2	10,95
Nr. 8 01.A09.A20.0 15	Realizzazione di tetto a tegole piane Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti Tegole legate con filo di ferro zincato euro (quarantaquattro/13)	m2	44,13
Nr. 9 01.A09.B70.0 05	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia euro (ventidue/57)	m2	22,57
Nr. 10 01.A09.G50.0 05	Posa in opera di materiali per isolamento termico Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sei/27)	m2	6,27
Nr. 11 01.A09.N10.0 05	Provvista e posa di tegole fermaneve Provvista e posa di tegole fermaneve in polietilene ad alta densità, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio Tipo marsigliesi, coppi, portoghesi, olandesi euro (otto/72)	cadauno	8,72
Nr. 12 01.A10.A30.0 05	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 euro (venticinque/45)	m2	25,45
Nr. 13 01.A10.B20.0 05	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 euro (dieci/43)	m2	10,43
Nr. 14 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 formato con calcestruzzo cementizio Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 euro (tre/35)	m2	3,35
Nr. 15 01.A11.A40.0 15	Sottofondo eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 euro (tre/51)	m2	3,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 01.A15.A10.0 35	Posa in opera di vetri antisfondamento. Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale. Vetri antisfondamento euro (trentasette/70)	m2	37,70
Nr. 17 01.A17.A30.0 15	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) euro (millequarantadue/94)	m3	1'042,94
Nr. 18 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre. In qualsiasi legname Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti. In qualsiasi legname euro (trentaotto/30)	m2	38,30
Nr. 19 01.A19.A10.0 10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile euro (ventiquattro/61)	kg	24,61
Nr. 20 01.A20.E30.0 05	Tinta all'acqua (idropittura) su intonaci interni Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni euro (quattro/36)	m2	4,36
Nr. 21 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo su soffiti e pareti interne [34.C CSA] [10.52 PSC] Applicazione fissativo su soffiti e pareti interne euro (uno/65)	m2	1,65
Nr. 22 01.P01.A10.0 05	"Operaio specializzato " Ore normali "Operaio specializzato " Ore normali euro (trentaquattro/38)	h	34,38
Nr. 23 01.P01.A20.0 05	"Operaio qualificato" Ore normali "Operaio qualificato " Ore normali euro (trentauno/60)	h	31,60
Nr. 24 01.P01.A30.0 05	Operaio comune. Ore normali Operaio comune. Ore normali euro (ventiotto/82)	h	28,82
Nr. 25 01.P02.A10.0 10	Cemento tipo 325 in sacchi Cemento tipo 325 in sacchi euro (dodici/07)	q.le	12,07
Nr. 26 01.P02.A90 005	Calce in sacchi idraulica macinata Calce in sacchi idraulica macinata euro (nove/20)	q.le	9,20
Nr. 27 01.P03.A50.0 05	Sabbia fine da intonaco Sabbia fine da intonaco euro (ventinove/68)	m3	29,68
Nr. 28 01.P03.A90.0 05	Ghiaia semplicemente vagliata Ghiaia semplicemente vagliata euro (sedici/26)	m3	16,26
Nr. 29 01.P04.A60.0 10	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina euro (zero/29)	cadauno	0,29
Nr. 30 01.P09.A04.0 15	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 60 mm euro (quattro/25)	m2	4,25
Nr. 31 01.P09.C17.0 20	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli spessore mm 62 Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con supporti di carta gofrata e cartone bitumato trapuntati peso g/m² 80-100 rotoli da m 5X1 - spessore mm 62 euro (cinque/74)	m2	5,74
Nr. 32 01.P25.A75.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati Per i primi 30 giorni Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).Per i primi 30 giorni euro (nove/60)	m2	9,60
Nr. 33 01.P25.A75.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati Per ogni mese oltre al primo Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).Per ogni mese oltre al primo euro (uno/64)	m2	1,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 34 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). euro (due/52)	m2	2,52
Nr. 35 02.P02.A70.0 10	Rimozione di radiatore Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta euro (trentacinque/51)	cadauno	35,51
Nr. 36 02.P80.S28.0 10	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili: tinte a lavabile Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di stacco per ottenere un supporto atto a successive lavorazioni: tinte a lavabile euro (due/98)	m2	2,98
Nr. 37 03.A07.A01.0 15	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore su sup. interne verticali Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne verticali euro (cinquantauno/45)	m2	51,45
Nr. 38 03.A13.A01.0 20	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata oltre m² 100 euro (cinquantasette/18)	m²	57,18
Nr. 39 03.A13.A03.0 05	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione. Inverter euro (duecentocinquanta/74)	cadauno	250,74
Nr. 40 03.P09.D01.0 15	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e soffitti; permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe 0). Lambda = 0,045 W/mK Spessore 10 cm euro (trentasette/29)	m2	37,29
Nr. 41 05.P67.F90.0 05	Nuovi attacchi radiatori (giunzione) Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. eseguita sul posto euro (zero/62)	cm	0,62
Nr. 42 05.P69.A95.0 05	Posa in opera di radiatore Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore euro (ottantatre/91)	kW	83,91
Nr. 43 06.A01.E04.0 25	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 euro (otto/54)	m	8,54
Nr. 44 06.A41.A.02. B 025	F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 32 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 32 mm euro (tre/21)	m	3,21
Nr. 45 06.A41.B.06. A 025	F.O. di canalina metallica 150x50 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x50 euro (quindici/23)	m	15,23
Nr. 46 06.A41.B.06. B 020	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150 F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150 euro (cinque/16)	m	5,16
Nr. 47 06.A41.B.06. H 005	F.O. di separatori per canalina metallica altezza 50 F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 50 euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 48 06.A43.B.01. A 025	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6 euro (uno/94)	m	1,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 06.A43.B.01. A 035	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo N07V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16 euro (tre/77)	m	3,77
Nr. 50 06.A43.B.05. C 025	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 10 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/ FG70R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 10 euro (sette/86)	m	7,86
Nr. 51 06.A43.B.05. E 025	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/ FG70R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10 euro (undici/80)	m	11,80
Nr. 52 1E.17.020.00 10.c	Fornitura e posa di cavi per collegamenti pannelli fotovoltaici - 1 x 4 mm² Fornitura e posa di cavi per collegamenti pannelli fotovoltaici - 1 x 6 mm² euro (due/37)	cad	2,37
Nr. 53 28.A05.D05.0 05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Costo primo mese o frazione di mese NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso uffici cio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanic, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese euro (quattrocentootto/50)	cadauno	408,50
Nr. 54 28.A05.D05.0 10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso uffici cio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanic, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
Nr. 55 28.A05.D15.0 15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO Costo primo mese o frazione di mese BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profili di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio"Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese" euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 56 28.A05.D15.0 20	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profili di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio"Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (novantacinque/45)	cadauno	95,45
Nr. 57 28.A05.E15.0 05	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'installazione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fi ne opera per sviluppo a metro quadrato euro (nove/83)	m2	9,83
Nr. 58 28.A05.G05.0 10	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 59 28.A15.A10.0 05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW) IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere euro (duecentoottantacinque/00)	cadauno	285,00
Nr. 60 28.A15.B05.0 05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infi ssi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. euro (centosettantacinque/00)	cadauno	175,00
Nr. 61 28.A20.A05.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fi no a 50x50 cm) euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 62 28.A20.C05.0 05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in polycarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V euro (nove/50)	cadauno	9,50
Nr. 63 28.A20.H05.0 05	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staff a e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fi ssaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fi ne lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in effi cienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. euro (quindici/20)	cadauno	15,20
Nr. 64 28.A20.H20.0 05	KIT ANTINCENDIO in armadio KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 65 28.A35.A05.0 05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifi ca di elaborati progettuali e/o relazioni etc... euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 66 A.03	Opere di assistenza muraria per posa tetto Opere di assistenza muraria per posa tetto dell'intera copertura edificio, opere in ferro consistenti in : esecuzione di piccole demolizioni o tracce nella muratura o soletta, ripristini di strutture, muricci o cordoli di contenimento, fissaggio elementi metallici, scrostamenti e ripristini di intonaco, ecc. euro (milleseicentoquarantasei/06)	a corpo	1'646,06
Nr. 67 A.05	Formazione di castelletto di servizio completo di scalette e botole per poter accedere alla copertura. per mesi tre Formazione di castelletto di servizio completo di scalette e botole per poter accedere alla copertura. per mesi tre euro (millecinquecentoventisette/25)	a corpo	1'527,25
Nr. 68 A033	Fornitura di vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera [01.P20.B00.090] OPERE DA VETRAIO Fornitura di vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da vetro di sicurezza stratificato spess. mm 6 (esterno), interposta intercapedine di aria secca spess. mm 12, vetro interno di sicurezza stratificato basso-emissivo fonoisolante spess. mm 6, spessore finito mm 24 (coefficiente di trasmittanza termica U W/MQK <1,7 - indice di riduzione acustica RW < 37 DB) complete di profilati distanziatori in alluminio anodizzato, giunti elastici, sali disidratanti etc.; le lastre di vetro del tipo stratificato di sicurezza antisfondamento sono costituite da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale fra cristallo mm 3 + cristallo mm 3, ogni altro onere compreso e compensato. Misurazione delle superfici effettive. euro (ottantatre/03)	m2	83,03
Nr. 69 A034	Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate,in legno pino (Pynus sylvestris) lamellare [01.A17.B10.167] OPERE DA FALEGNAME Serramenti per finestre, porte-balcone,invetriate ed eventuale vasistas, in legno pino (Pynus sylvestris) lamellare di forma e dimensione come gli esistenti, dimensione e numero di battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio in alluminio con scossalina, sezione finita minima e traversi mm 68x88, telaio minimo mm 58x70, a doppia guarnizione, spigoli arrotondati, compresa la ferramenta, gli ottonami, forniti con protezione a due strati di impregnante antimuffa e antibatterico più laccatura o verniciatura con vernice trasparente di finitura a due strati ad alto spessore protettivo ecologica all'acqua e atossica di colore a scelta della D.L.. E' compresa la fornitura e posa del nuovo falso telaio, ove necessario, o il ripristino ed il riutilizzo dell'esistente (ove è possibile). euro (trecentosessantacinque/36)	m2	365,36
Nr. 70 E OS FF 005	Impianto elettrico da cantiere Impianto elettrico da cantiere, da 25 kW, quadro generale ASC con tre prese 32A/380V, una presa 16A/380V e tre prese 16A/220V, interruttore magnetotermico differenziale, alimentatore con cavo quadrifilare N1VV-K da 35 mm², fino a 75 m, collegamento a terra con cavo in rame isolato da 16 mm². Fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 E OS FF 015	euro (cinquecento/00) Quadro di prese a spina per uso mobile Quadro di prese a spina per uso mobile, con trasformatore di sicurezza 220/24V per utilizzo in luoghi conduttori ristretti, con 4 prese 24V SELV, cavo di alimentazione HO7RN-F da 4 mm ² di lunghezza fino a 30 m, spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	500,00
Nr. 72 NPE01	Inverter trifase bidirezionale per impianti connessi in rete Inverter trifase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 96%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico installato a parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 10000 VA, fattore di potenza pari a 1 Completo di Sezionamento stringhe, scaricatori di tensione lato DC e scaricatori di tensione lato AC. MARCA e PRODUZIONE EUROPEA euro (quattromilacinquecentosessantanove/00)	cadauno	450,00
Nr. 73 NPE02	Fornitura in opera di Modulo fotovoltaico a struttura rigida Fornitura in opera di Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata colore nero, tensione a vuoto 37,7 V, efficienza del modulo > 13,7%, tensione massima di sistema 860 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II, certificazione IEC 61215, installato su struttura di supporto modulare in profilati di alluminio anodizzato, compresa, cablaggio incluso: per la formazione di pannello per installazione su tetto a falda inclinata: 60 celle, potenza di picco 230 W, dimensioni 166.5 x 100.5 x 4.2 cm. La fornitura s'intende completa con modulo fotovoltaico posato sulla copertura (contemplando mezzi e/o opere per il conferimento in quota)collegato, funzionante e collaudato. MARCA e PRODUZIONE EUROPEA euro (quattrocentosessantasei/00)	cad	4'569,00
Nr. 74 NPE03	Esecuzione prestazioni Esecuzione delle seguenti prestazioni, da realizzarsi entro le tempistiche richieste dal Committente: - redazione della domanda di connessione ad Enel Distribuzione, comprensiva dei relativi allegati; - redazione della richiesta di attivazione dell'impianto ad Enel distribuzione, comprensiva dei relativi allegati; - espletamento della pratica da realizzarsi presso il portale del Gestore Servizi Elettrici per l'ottenimento della tariffa incentivante ai sensi del DM 19/02/07 ed eventuale convenzione di scambio sul posto oppure vendita; - prestazione di assistenza ai tecnici Enel per l'attivazione dell'impianto, in qualità di responsabile di riferimento (RIF), così come definito dalla "Guida per le connessioni alla rete elettrica di Enel distribuzione". euro (milletrecentocinquanta/00)	a corpo	1'352,00
Nr. 75 NPE04	Predisposizione per allacciamento contatore di produzione Predisposizione per allacciamento contatore di produzione, costituito da: isolamento cavi terminali e segnatura tramite apposite targhette per l'identificazione della linea in ingresso e quella in uscita euro (sedici/00)	cadauno	16,00
Nr. 76 NPE05	Fornitura in opera Quadro Consegna (QCO). Fornitura in opera Quadro Consegna (QCO). L'opera s'intende completa di tutti gli oneri e gli accessori per essere conforme alla regola dell'arte, certificata e collaudata. euro (cinquecentouno/00)	cadauno	501,00
Nr. 77 NPE06	Fornitura in opera Quadro Dispositivo Generatore (QDG). Fornitura in opera Quadro Dispositivo Generatore (QDG). L'opera s'intende completa di tutti gli oneri e gli accessori per essere conforme alla regola dell'arte, certificata e collaudata. euro (milletrecentocinquanta/00)	cadauno	1'350,00
Nr. 78 NPE07	Esecuzione di impianto di monitoraggio Esecuzione di impianto di monitoraggio da realizzarsi come da descrizione e specifiche presenti negli schemi e nella relazione di progetto, il tutto comprensivo della fornitura e posa in opera dei componenti, del circuito prese d'alimentazione a partire dal quadro elettrico, dei cavi di segnale e di alimentazione e dei relativi collegamenti e programmazione/regolazione del sistema e realizzazione interfaccia WEB euro (millequattrocentosessantacinque/34)	cadauno	1'465,34
Nr. 79 PR001	Costruzione vano in muratura per posizionamento inverter Costruzione vano in muratura per posizionamento inverter con le seguenti caratteristiche: - dimensioni in pianta 0.50 x 1.50 mt - altezza 1.60 mt - muretti in mattoni semipieni sp. cm. 12 - copertura con listelli in legno 5x5 cm e manto di copertura in lastre in lamiera di acciaio zincato; - pareti esterne rinzaffate e intonacate al civile; - n. 2 sportelli in lamiera acciaio inox con sistema di chiusura: Il tutto costruito a perfetta regola d'arte euro (millenovecentosessantanove/84)	a corpo	1'969,84
Nr. 80 PR002	Bonifica e pulizia accurata estradosso ultimo orizzontamento dove viene sostituita la copertura Bonifica e pulizia accurata estradosso ultimo orizzontamento dove viene sostituita la copertura dopo la demolizione del manto di copertura e dell'orditura secondaria con rimozione di qualunque elemento presente compresa l'eliminazione del camino non più utilizzato. euro (tremila/00) Data, 13/02/2015 Il Tecnico _____ _____ _____	a corpo	3'000,00