



COMUNE DI MONTE ARGENTARIO

PROVINCIA DI GROSSETO

PALAZZETTO DELLO SPORT

**VIA DEGLI ATLETI, 22
PORTO SANTO STEFANO**

**OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'
EDIFICIO "PALESTRA DEL PISPINO" - PORTO
SANTO STEFANO - COMUNE DI MONTE
ARGENTARIO(GR).**

ELABORATO

17

ELENCO PREZZI

Scala 1:100

IL R.U.P.

Arch. Marco Pareti

Grosseto 14/10/2020

IL PROGETTISTA

Per.Ind. Taras Makhno

COLLABORATORI

Per.Ind. Francesco Bartolini

Geom. Stefano Bartolini

Geom. Fabrizio Uccelletti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 COV.01	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO Euro (trenta/30)	h	30,30
Nr. 2 COV.02	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - MODALITÀ DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE Euro (trenta/30)	h	30,30
Nr. 3 COV.03	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc) dei dependent non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Dita Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo. Euro (trenta/30)	h	30,30
Nr. 4 COV.04	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - INFORMAZIONE SULLE MODALITÀ DI CONTROLLO E MISURAZIONE DELLO STATO FEBBRILE del personale, mediante utilizzo di strument elettronici a distanza, sull'attuazione delle procedure di accesso al cantiere, sull'acquisizione di idonea autocertificazione idonea dichiarazioni sui sintomi influenzali Euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 COV.05	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recant le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa) Euro (quattro/27)	cad	4,27
Nr. 6 COV.06	idem c.s. ...PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa) Euro (otto/58)	cad	8,58
Nr. 7 COV.07	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L'ACCESSO AI LOCALI E AGLI SPAZI DEL CANTIERE, modalità di attuazione delle procedure di tutela della salute delle persone presenti e durante le lavorazioni, sull'uso degli adeguati DPI dei protocolli di precauzione e delle disposizioni di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19 INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI RISCONTRO DELLO STATO FEBBRILE del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attuazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti, sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice dipendenti non esterni Euro (trenta/30)	h	30,30
Nr. 8 COV.08	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI - punto 2 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione) Euro (otto/45)	cad	8,45
Nr. 9 COV.09	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI - punto 2 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti nella acquisizione di una dichiarazione attestante la non provenienza dalle zone a rischio epidemiologico e l'assenza di contatti, negli ultimi 14 giorni con persone contagiate dal virus (da consegnarsi preventivamente all'ingresso in cantiere) Euro (zero/00)	cad	0,00
Nr. 10 COV.10	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI - punto 2 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - POSTAZIONE IGIENICA DEDICATA completa di wc e di lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone per la pulizia delle mani con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.(nolo mensile per ogni postazione) Euro (duecentotrentacinque/00)	cad	235,00
Nr. 11 COV.11	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Euro (uno/88)	m²	1,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 COV.12	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiera attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE ESEGUITO ALL'ESTERNO. Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno ottenuto mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo). Euro (due/35)	m²	2,35
Nr. 13 COV.19	MODALITÀ DI INGRESSO IN AZIENDA - punto 4 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - Controlli della temperatura corporea da effettuare al personale presente nei cantieri e prima dell'accesso al luogo di lavoro/cantiera compreso altri operatori e fornitori. POSTAZIONE FISSA O MOBILE da installare prima dell'accesso al luogo di lavoro/cantiera per il controllo della temperatura corporea. Euro (zero/00)		0,00
Nr. 14 COV.33	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. TUTA COMPLETA (Tipo 4: indumento a tenuta di spruzzi) tute intere o tute in due pezzi, con cappuccio, con calzari o copripiedi, con o senza guanti integrati, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità, repellente ai liquidi e alle particelle contaminanti. Deve essere resistente alla penetrazione di liquidi contaminanti sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento resistenti all'usura e agli strappi. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Euro (dieci/50)	cad	10,50
Nr. 15 COV.46	GESTIONE SPAZI COMUNE - punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - WC CHIMICI NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese Euro (centoundici/46)	cad	111,46
Nr. 16 COV.50	GESTIONE PERSONA SINTOMATICA - punto 8 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - BOX PREFABBRICATI PER CANTIERE EVENTUALE NOLEGGIO DI BOX ADIBITO ALLA GESTIONE DELLA PERSONA SINTOMATICA delle dimensioni cm 240x450x240 - composto da: struttura di base sollevata da terra, avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. NOLEGGIO MENSILE Euro (centotrenta/00)	cad	180,00
Nr. 17 NP.FV01	Fornitura e posa in opera di struttura per impianto fotovoltaico composta da: n° 216 ZAVORRA 0° KG 30 n°88 KIT GRAFFIA TERMINALE IN ALLUMINIO n°344 KIT GRAFFIA CENTRALE IN ALLUMINIO 60 MM n°216 GUAINA EPDM SPESS. 1 CM TAGLIATA 25X15CM n°20 SCHIUMA POLIURETANICA Il tutto compreso di trasporto scarico, sollevamento e montaggio completo di ogni accessorio per dare l'opera completa secondo la regola dell'arte. Euro (quattordicimilasettantatre/39)	a corpo	14'073,39
Nr. 18 NP.FV02	Fornitura e posa in opera di 88 moduli fotovoltaici 360kWp: Dimensioni 1740x1030x32; Peso 19,9 Kg; Lato Frontale: 3,2mm millimetri di vetro temprato con tecnologia anti-riflesso; Lato posteriore: Pellicola composita Cornice: Lega di alluminio anodizzato nero Cella: 6 x 20 semicella monocristallina Q.ANTUM Prestazioni a MPP1 360W Corrente di cortocircuito: 10,84A Tensione a vuoto 41,19Voc Potenza nominale pari ad almeno 98% nel corso del primo anno. Degrado annuo non superiore a 0,54%. Potenza nominale pari ad almeno 93,1% dopo 10 anni. Potenza nominale pari ad almeno 85% dopo 25 anni. Garanzia 12 anni; Euro (trentaquattromilacinquecentodue/56)	cadauno	34'502,56
Nr. 19 NP.FV03	Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico da 15KW DATI DI ENTRATA Numero di inseguitori MPP 2 Corrente di entrata max. (Idc max) 33,0 / 27,0 A Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari 49,5 / 40,5 A Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max) 200 - 1000 V Tensione di avvio alimentazione (Udc start) 200 V Tensione di entrata nominale (Udc,r) 600 V Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max) 320 - 800 V Gamma di tensione MPP utilizzabile 200 - 800 V Numero attacchi CC3 + 3 Potenza max. del generatore FV (Pdc max) 22,5 kWpeak DATI DI USCITA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Potenza nominale CA (Pac,r)15 kW Potenza di uscita max. (Pac max)15 kVA Corrente di uscita CA. (Iac nom) 21,7 A Collegamento alla rete (Uac,r) 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V Gamma tensione CC (Umin - Umax) 150 - 280 V Frequenza (fr) 50 / 60 Hz Gamma di frequenza (fmin - fmax) 45 - 65 Hz Fattore di distorsione 1,5 % Fattore di potenza (cos φac,r) 0 - 1 ind./cap. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Misurazione dell'isolamento CCSi Comportamento in caso di sovraccaricoSpostamento del punto di lavoro, limitazione della potenza Sezionatore CCSi INTERFACCE WLAN/Ethernet LAN 6 ingressi e 4 ingressi/uscite digitaliCollegamento al ricevitore di segnali di comando ciclici USB (connettore di tipo A) Datalogging, aggiornamento dell'inverter mediante chiavetta USB 2 RS422 (connettore RJ45) Uscita segnale Gestione energetica (uscita relè a potenziale zero) Datalogger e server WebIntegrato Ingresso esterno Collegamento al contatore S0/Analisi protezione contro le sovratensioni RS485Modbus RTU SunSpec o collegamento al contatore Euro (duemilaseicentonovantadue/89)	cadauno	2'692,89
Nr. 20 NP.FV04	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con corpo e coperchio in lega di alluminio, verniciata a polvere epossidica, guarnizioni ein silicone, viteri in acciaio inossidabile dimensioni 175x175mm Euro (centosessantatre/22)	a corpo	163,22
Nr. 21 NP.FV05	Fornitura e posa in opera di quadro CC per la protezione e la connessione del circuito lato continua che va dai pannelli fotovoltaici all'inverter - 4 stringhe, completo di carpenteria, interruttore automatico di protezioneDC, scaricatore di tensione DC, n.4 Portafusibili completo di tutti gli accessori per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Euro (seicentododici/35)	cadauno	612,35
Nr. 22 NP.FV06	Fornitura e posa in opera di quadro lato AC come ad schema allegato, in carpenteria in pvc IP55 dimensioni indicative 650x560x240, completo di porta trasparente, relè di interfaccia con certificazione, ups, e tuti gli accessori per dare l'opera completa secondo la regola dell'arte. Euro (tremilacinquecentosessantaquattro/47)	cadauno	3'564,47
Nr. 23 NP.FV07	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 6 mm2 Euro (tre/06)	m	3,06
Nr. 24 NP.FV08	idem c.s. ...20-91: sezione 16 mm2 Euro (sei/34)	m	6,34
Nr. 25 NP.FV09	Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del ø nominale di: 50mm Euro (diciotto/70)	m	18,70
Nr. 26 NP.FV10	Modifica quadro Fornitura, per spostamento, comprso lo smontaggio degli attuali interrutotre e il rimontaggio nel nuovo armadio stradale, come da schemi allegati con installazione di interruttore magnetotermico e bobina di sgancio in apposita calotta, completo di collegamenti e tutti gli accessori per dare l'opera completa Euro (milleventisette/63)	a corpo	1'027,63
Nr. 27 NP.FV11	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 75 mm spess. 6,3 mm Euro (quattro/54)		4,54
Nr. 28 NP.FV12	Pratiche Enel GSE di connessione per allaccio Fotovoltaico, con scambio altrove, sono compresi i costi di ottenimento del preventivo e accettazione dello stesso escluso eventuali lavori imprevisiti Euro (millesettecentocinquantacinque/60)	a corpo	1'755,60
Nr. 29 NP.FV13	Quota per aumento potenza da 25 a 50KW relativa alla potenza aggiunta compreso contributo fisso per la gestione della preatica da parte del fornitore. Euro (duemiladuecentosette/36)	a corpo	2'207,36
Nr. 30 NP.FV14	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 6 mmq Euro (cinque/05)		5,05
Nr. 31 NP.FV15	idem c.s. ...designazione FG16(O)R16 5 x 25 mmq Euro (venticinque/31)		25,31
Nr. 32 NP.FV16	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 150 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm, accessori di fissaggio e giunzione inclusi per dare l'opera completa secondo la regola dell'arte. Euro (diciannove/65)	m	19,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 NP.FV17	Fornitura e posa in opera di rete antipiccionida installarsi perimetralmente ai pannelli fotovoltaici, completa di tutti gli accessori per dare l'opera completa. Euro (trecentoquarantaotto/32)	a corpo	348,32
Nr. 34 NP.FV18	Fornitura e posa in opera di pensilina trasparente larghezza: 600 cm profondità: ca. 100 cm spessore: ca. 5 mm peso: ca. 9,7 kg materiale lastra di copertura: polycarbonato materiale punto laterali: polipropilene (colore nero) temperatura esterna adatta: da ca. -40 °C a ca. 120 °C (a rotezione dell'apparecchiature FV) Euro (settecentodieci/57)	a corpo	710,57
Nr. 35 NP.IE01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione LED; plafoniera stagna per montaggio a soffitto o parete. Corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente. Riflettore in acciaio zincato. Grado di protezione IP66. Classe di isolamento I. Sono compresi l'allaccio elettrico dell'apparecchio, ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. Potenza assorbita 34W, flusso luminoso 5547lm - 4000K. Euro (centouno/27)	cadauno	101,27
Nr. 36 NP.IE02	idem c.s. ...Potenza assorbita 24W, flusso luminoso 3028lm - 4000K. Euro (centosei/47)	cadauno	106,47
Nr. 37 NP.IE03	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione LED20W; plafoniera stagna per montaggio a soffitto o parete. Corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente. Riflettore in acciaio zincato. Grado di protezione IP66. Classe di isolamento I. Sono compresi l'allaccio elettrico dell'apparecchio, ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. Potenza assorbita 20W, flusso luminoso 2572lm - 4000K. Euro (ottantauno/27)	cadauno	81,27
Nr. 38 NP.IE04	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione LED 11W; plafoniera stagna per montaggio a soffitto o parete. Corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente, autoestinguente V2. Grado di protezione IP66. Classe di isolamento I. Sono compresi l'allaccio elettrico dell'apparecchio, ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. Potenza assorbita 11W, flusso luminoso 1593lm - 4000K. Euro (settantasette/92)	cadauno	77,92
Nr. 39 NP.IE05	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione LED 50W; plafoniera stagna per montaggio a soffitto o parete. Corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente, autoestinguente V2. Grado di protezione IP66. Classe di isolamento I. Sono compresi l'allaccio elettrico dell'apparecchio, ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. Potenza assorbita 50W, flusso luminoso 7671lm - 4000K. Euro (centoquattordici/58)	cadauno	114,58
Nr. 40 NP.IE06	Fornitura e posa in opera di proiettore di illuminazione 39W asimmetrico; proiettore con corpo in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temprato. Riflettore in alluminio placcato. Ottica circolare intensiva. Grado di protezione IP66. Classe di isolamento I. Sono compresi l'allaccio elettrico dell'apparecchio, ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. Potenza assorbita 39W, flusso luminoso 5558lm - 4000K. Euro (centootto/44)	cadauno	108,44
Nr. 41 NP.IE07	Fornitura e posa in opera di proiettore di illuminazione 270W 29110 lm. Apparecchio da soffitto, per interni ed esterni, costituito da: - Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227 - Diffusore con gruppo ottico integrato in tecnopolimero trasparente stabilizzato agli UV ed al calore - Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce - Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico - Connessione elettrica tramite connettore rapido presa-spina esterno IP66, completo di cavo, che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante, realizzato in PA66 con contatti in ottone argentato, per cavi Ø 9 - Ø 12 mm - Sorgente luminosa costituita dalla combinazione di più moduli LED - Gancio di sospensione M8 in acciaio zincato - Viteria esterna in acciaio inox - Completo di una fune metallica di sicurezza che garantisce la sospensione dell'apparecchio in caso di rottura del sistema di sospensione principale - Per impieghi in ambienti con la presenza di olii, minerali o naturali, oppure con la presenza di atmosfere non compatibili con il polycarbonato, è obbligatorio l'uso del vetro di protezione, disponibile come accessorio - L'accessorio gancio doppio impedisce la rotazione accidentale dell'apparecchio; è indicato per modelli con ottiche ellittiche quando è necessario orientarli Completo di tutti gli accessori e dotato di sistema di aggancio di sicurezza in grado di impedire la caduta del corpo illuminante in caso di sgancio dai supporti. Euro (mille/71)	cadauno	1'003,71
Nr. 42 NP.IE08	Fornitura e posa in opera di proiettore esterno 158W 20806lm . Apparecchio da esterno per installazione su paloh 7m circa. Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da: - Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227 - Diffusore in vetro piano di sicurezza temprato - Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza - Guarnizione in silicone antinvecchiamento - Pressacavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm - Viteria esterna in acciaio inox - Clip in alluminio con molla inox, imperdibili - Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (SPD) - Contatta l'azienda per altre temperature colore ed indici di resa cromatica Completo di utilizzo piattaforma aeree e completo di tutti gli accessori per dare l'opera completa secondo la regola dell'arte. Euro (trecentonovantatre/48)	cadauno	393,48
Nr. 43 NP.IE09	Smontaggio e smaltimento corpo illuminantecon lampada fluorescente di tipo stagno on trasporto a scarica autorizzata. Euro (ventitre/90)	cadauno	23,90
Nr. 44 NP.IE10	Smontaggio e smaltimento di proiettore installati in palestra e esterni compreso trasporto a scarica autorizzata. Euro (trentasei/07)	cadauno	36,07
Nr. 45 NP001	Fornitura e posa in opera: Allestimento cantiere compresa la baracca di cantiere, un wc chimico, rete recinzione cantiere e segnaletica (montaggio e smontaggio) Euro (cinquemilaottocentonovantauno/37)	a corpo	5'891,37
Nr. 46 NP002	Fornitura e posa in opera di: Montaggio di ponteggio prefabbricato. Euro (diciannovemilacinquantaquattro/53)		19'054,53
Nr. 47 NP003	Fornitura e posa in opera di: Rimozione di guaina impermeabilizzante esistente, compreso carico, trasporto e scarico a pubblica scarica autorizzata. Euro (diecimilacentodiciassette/28)		10'117,28
Nr. 48 NP004	Fornitura e posa in opera di: Massetto alleggerito, livellante per recupero irregolarita' della copertura piana. Euro (settemiladuecentoottantatre/23)		7'283,23
Nr. 49 NP005	Fornitura e posa in opera di: Barriera vapore Euro (ottomiladuecentoquarantasei/11)		8'246,11
Nr. 50 NP006	Fornitura e posa in opera di: Pannello isolante in EPS spessore medio 135 mm preassemblato a pannello in poliuretano sp. 30 mm, fissati alla copertura con appositi tasselli. Euro (cinquantasettemilaottocentoottantaotto/15)		57'888,15
Nr. 51 NP007	Fornitura e posa in opera di: Linee vita comprensive di scala fissa per l'accesso alla copertura Euro (ottomilasettecentosettantasette/85)		8'777,85
Nr. 52 NP008	Fornitura e posa in opera di: Smontaggio ponteggio ad elementi prefabbricati. Euro (diecimiladuecentotrentadue/64)		10'232,64
Nr. 53 TOS20_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato Euro (diciassette/76)	m²	17,76
Nr. 54 TOS20_02.A 03.050.004	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita Euro (centoottantaquattro/79)	m	184,79
Nr. 55 TOS20_06.I0 5.003.070	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. Euro (ottocentonovantaquattro/25)	cad	894,25
Nr. 56 TOS20_06.I0 5.130.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. Euro (uno/12)	m	1,12
	Data, 11/10/2020 Il Tecnico		