

N.B.:

Oggetto dell'appalto è «la ristrutturazione/manutenzione di edificio singolo, mediante l'uso di materiali e tecniche a ridotto impatto ambientale durante il ciclo di vita dell'opera (C.P.V.: 45454000-4 Lavori di ristrutturazione) ovvero conformi al decreto del Ministro dell'ambiente della tutela del territorio e del mare del 11/10/2017, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 259 del 06/11/2017

Oggetto: **PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA CASA
DEL PARCO NELL'ISOLA DI PIANOSA**

Progetto Esecutivo

CIG: 823345807C



Committente: **Parco Nazionale Arcipelago Toscano**

Ubicazione: Isola di Pianosa, Comune di Campo nell'Elba,

Progettista: **arch. Bendinelli Barbara - Lucca**

luglio 2020

Contenuto: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO
ECONOMICO**

M.C

Comune di Campo nell'Elba (LI)
Provincia di Livorno

pag.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di efficientamento energetico della sede della Casa del Parco situata sull'Isola di Pianosa
CUP: E72G20000030001 CIG: 823345807C

COMMITTENTE: Parco Nazionale Arcipelago Toscano

Livorno, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	ONERI EMERGENZA COVID (Cat 1)								
1 / 1 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)					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		4,27	4,27
2 / 2 COV.06	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 materiale vario (alluminio o plastca o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		8,58	8,58
3 / 3 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					1,00			
	SOMMANO...	h				1,00		30,30	30,30
4 / 5 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								
	A RIPORTARE								43,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								43,15
	<p>forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guant in latex, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	8,45	8,45
5 / 6 COV.10	<p>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 alcoolica, da posizionare all'ingresso dei canteri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc.(nolo mensile per ogni postazione) NOLO TRE MESI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,00		
							3,00	235,00	705,00
6 / 7 COV.11	<p>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, tastere, pulsantere 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 prodotto contenente 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 riportano giorno ora principio attività utilizzato e addetto che l'ha eseguita. SI IPOTIZZANO 80 MQ</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²					80,00		
							80,00	1,88	150,40
7 / 8 COV.12	<p>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, tastere, pulsantere 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</p>								
	A RIPORTARE								907,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								907,00
	operazioni at a rendere sani determinat ambient confnat e aree di pertnenza mediante la distruzione o inatvazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodot contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi atvi dei prodot commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo). SI IPOTIZZANO 200 MQ					200,00			
	SOMMANO...	m ²				200,00		2,35	470,00
8 / 9 COV.13	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 ufci e della mensa, tavoli, tastere, pulsantere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale otenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di atuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che defnisce atvità di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procediment e operazioni at a rendere sane le superfci mediante la distruzione o inatvazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodot contenent ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in cost e oneri relatvi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione otenuta mediante disinfezione se ne deve dare notzia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riport giorno ora principio atvo utlizzato e addeto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione otenuta per disinfezione efetuata con le modalità disposte.					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00		17,79	177,90
9 / 10 COV.14	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 ufci e della mensa, tavoli, tastere, pulsantere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCOUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantere, quadri elettrici e simili preveda un uso promiscuo tra diversi sogget otenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di atuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che defnisce atvità di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procediment e operazioni at a rendere sane le superfci mediante la distruzione o inatvazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodot contenent ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (quest sono i principi atvi e le concentrazioni nei prodot commerciali da intendersi composizione minima per renderli idonei allo scopo che li rende idonei allo scopo). Ferma restando l'indicazione di utlizzare preferibilmente strument e atrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utlizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfetat prima di								
	A R I P O R T A R E								1'554,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'554,90
10 / 11 COV.15	<p>essere utlizzat da ciascun diverso operatore. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 letere a del D.M. n. 274/74 già previsto in cost e oneri relatvi alle attrezzature. Misurato a corpo per l'insieme degli ogget al giorno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>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 ufci e della mensa, tavoli, tastere, pulsantere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA . Nebulizzazione con prodot contenent ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (quest sono i principi atvi dei prodot commerciali che dovranno essere usat in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Atvità svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di atuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.Tale trattamento è eseguito in ambient non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermat di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notzia in un cartello apposto all'interno dei locali che riport giorno, ora, principio atvo utlizzato e Azienda che l'ha eseguita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	corpo					5,00		
							5,00	57,44	287,20
11 / 12 COV.16	<p>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 ufci e della mensa, tavoli, tastere, pulsantere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando SANIFICAZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA. Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguito da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di appositi kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfetante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare per molt minut l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insuffare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso. Atvità svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di atuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3					10,00		
							10,00	1,05	10,50
12 / 13	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					10,00		
							10,00	17,79	177,90
	A RIPORTARE								2'030,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								2'030,50	
COV.30	<p>5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utlizzat dall'operatore durante le lavorazioni interferent, durante i trasferiment fuori dal cantere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Dita Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossat, rimossi e smaltt corretamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strat di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di fltro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastci, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldada. In relazione all'efcienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di tipo I, IR, II e III. Quelle di tipo II (filtrazione batterica (>=98%), di tipo III (filtrazione batterica >=99,8%) e IIR (quatro strat) offrono una maggiore efcienza di</p> <p>spruzzi (Regolamento Dispositvi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodoto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'atestazione dell'ISSN. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)</p> <p>5 opeerai X 20gg x4 mesi</p>									
	SOMMANO...	cad					400,00			
							400,00	0,50		200,00
13 / 14 COV.40	<p>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, utlizzat dall'operatore durante le lavorazioni interferent, durante i trasferiment fuori dal cantere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Dita Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossat, rimossi e smaltt corretamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. VISIERA DI PROTEZIONE (DPI III cat.) riutilizzabile UNI EN 166:2004, costtuita da semicalota in polipropilene, bardatura imbotta regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)</p>									
	SOMMANO...	cad					10,00			
							10,00	11,55		115,50
14 / 15 COV.42	<p>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, utlizzat dall'operatore durante le lavorazioni interferent, durante i trasferiment fuori dal cantere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Dita Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossat, rimossi e smaltt corretamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. GUANTI MONOUSO IN VINILE O NITRILE. (DPI III CAT.). o in altro materiale resistente a prodot chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospeto 1 della stessa norma. Il prodoto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'atestazione di INAIL di rispodenza alle norme vigent ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal</p>									
	A R I P O R T A R E									2'346,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'346,00
15 / 16 COV.46	Datore di Lavoro) SOMMANO...	paio					500,00 <hr/> 500,00	0,30	150,00
	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 cantere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tuto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi refui,. di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scato ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tpo compato con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese 3 mesi						3,00 <hr/> 3,00	111,46	334,38
	SOMMANO...	cad							
	ONERI DELLA SICUREZZA E DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO (Cat 2)								
16 / 4 000	CARTELLO DI CANTIERE Circolare 01/06/1990 n. 1729/UL Nel cantiere dovrà essere installata e mantenuta durante tutto il periodo di esecuzione dei lavori, apposita tabella di dimensioni non inferiori a m. 1,00 (larghezza) per m. 2,00 (altezza), collocata in sito ben visibile indicato dal Direttore dei lavori. gli uffici medesimi dovranno attivarsi affinché vengano adottate dagli Enti interessati tabelle consimili a quella di cui all'allegato schema al fine di una maggior chiarezza e informazione al pubblico. 1. Amministrazione centrale. 2. Ufficio competente. 3. Titolo generale dell'opera. 4. Immagini e/o grafici illustrativi dell'opera (quando tecnicamente possibile). 5. Titolo del lavoro in appalto. 6. Immagini e/o grafici illustrativi del lavoro in appalto (quando tecnicamente possibile). 7. Estremi della legge o del piano. 8. Concessionario dell'opera. 9. Impresa/e esecutrice/i (compresi i dati di iscrizione allo A.N.C. per categorie ed importi oppure di iscrizione alla C.C.I.A.A.). 10. Importo complessivo dei lavori. 11. Data di consegna dei lavori con l'indicazione del termine assegnato per l'inizio effettivo degli stessi. 12. Data contrattuale di ultimazione dei lavori. 13. Progettista. 14. Assistente tecnico. 15. Direttore del cantiere. 16. Direttore dei lavori. 17. Ingegnere capo. 18. Subaffidatario/i (compresi i dati di iscrizione allo A.N.C. per categorie e importi oppure di iscrizione alla C.C.I.A.A.). 19. Spazio per aggiornamento dei dati o per comunicazioni al pubblico								
	SOMMANO...	a corpo					1,00 <hr/> 1,00	30,00	30,00
17 / 17 17.N05.002.0 12	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa,								
	A RIPORTARE								2'860,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'860,38
TOS20_17.N 05.002.012	incluso nolo per il primo mese. MONTAGGIO RECINZIONE					70,00			
	SOMMANO...	ml				70,00		7,13	499,10
18 / 18 17.N05.002.0 15	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.								
TOS20_17.N 05.002.015	SMONTAGGIO RECINZIONE					70,00			
	SOMMANO...	ml				70,00		3,06	214,20
19 / 19 17.N07.002.0 15	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.								
TOS20_17.N 07.002.015						3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		28,75	86,25
20 / 20 17.P07.003.0 01	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389								
TOS20_17.P 07.003.001						1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		74,75	74,75
21 / 21 17.P07.004.0 01	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.								
TOS20_17.P 07.004.001						1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		40,25	40,25
22 / 22 06.I05.003.0 43	Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x 500 x200 mm IP65 sbarre max 100A - 10kA. CARPENTERIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO da esterno : dimensioni indicative 600x 500 x200 mm IP 65, 96 moduli sbarre max 100A - 10kA								
TOS20_06.I0 5.003.043						1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		450,35	450,35
23 / 23 17.P06.006.0 02	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50								
TOS20_17.P 06.006.002	COMPRESA MESSA IN OPERA					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		9,66	9,66
24 / 24 17.N05.003.0 30	(PONTEGGIO ESTERNO MONTAGGIO)Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea								
	A R I P O R T A R E								4'234,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'234,94
TOS20_17.N 05.003.030	segnaletica, incluso nolo per il primo mese.			81,50		5,500	448,25		
	SOMMANO...	m ²					448,25	8,21	3'680,13
25 / 25 17.N05.003.0 31	(PONTEGGIO ESTERNO SMONTAGGIO) Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.			81,50		5,500	448,25		
TOS20_17.N 05.003.031							448,25		
	SOMMANO...	m ²					448,25	3,52	1'577,84
26 / 26 17.N05.004.0 01	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.						40,00		
TOS20_17.N 05.004.001	per lavorazione messa in opera controsoffitto						40,00		
	SOMMANO...	giornalie ro					40,00	8,05	322,00
27 / 27 AT.N10.015. 002	UFFICIO - Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in 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 - noleggior mensile						3,00		
TOS20_AT. N10.015.002	TRE MESI						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	227,70	683,10
28 / 28 AT.N10.015. 003	SPOGLIATOIO - Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in 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 - noleggior mensile						3,00		
TOS20_AT. N10.015.003	TRE MESI						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	227,70	683,10
29 / 29 AT.N10.015. 004	MENSA - Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in 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 - noleggior mensile						3,00		
TOS20_AT. N10.015.004	TRE MESI						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	227,70	683,10
30 / 30 AT.N10.015.	SERVIZI IGENICI - Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a								
	A R I P O R T A R E								11'864,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'864,21
005 TOS20_AT. N10.015.005	servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in 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; escusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggjo mensile TRE MESI					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	227,70		683,10
31 / 31 17.N06.005.0 01	WC chimici portatile senza lavamani - noleggjo mensile TRE MESI					3,00			
TOS20_17.N 06.005.001						3,00	55,20		165,60
32 / 32 06.I01.006.0 02	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ALLACCIO SERVIZI IGENICI DI CANTIERE DA COLLEGARE A SCARICHI ESISTENTI					5,00			
TOS20_06.I0 1.006.002						5,00	57,12		285,60
33 / 33 AP 001	FPO Dispositivi ancoraggio tetto COME DA ELABORATO GRAFICO E15					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	4'745,46		4'745,46
34 / 34 000	Relazione calcolo a strappo. Verifica corretto Montaggio. Certificazione					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	300,00		300,00
	SMONTAGGI DEMOLIZIONI E SCAVI (Cat 3)								
35 / 35 000	Noleggjo mensile cassone scarrabile per raccolta di rifiuti derivanti da smontaggio e demolizioni, da mc. 15, con coperchio, compreso trasporto cassone in cantiere (vuoto) due volte e trasporto in discarica (pieno carico) due volte. DUE MESI					2,00			
	SOMMANO...	a corpo				2,00	1'800,00		3'600,00
36 / 36 02.A03.033.0 01	SMONTAGGIO SERRAMENTI interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno								
TOS20_02.A 03.033.001	INFISSI ESTERNI *(par.ug.=(2*1,3*2)+(0,9*1,3*2)+(1,85*1,3*4)+(1*1,26*2)+(1,2*2,25*2)+(0,97*2,2*2))					29,35			
	PERSIANE *(par.ug.=(2*1,3*2)+(0,9*1,3*2)+(1,85*1,3*4)+(1*1,26*2)+(1,2*2,25*2))					25,08			
	SOMMANO...	m²				54,43	17,59		957,42
	A R I P O R T A R E								22'601,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'601,39
37 / 37 02.A07.011.0 01 TOS20_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere					8,00			
	SOMMANO...	m ³				8,00		42,66	341,28
38 / 38 02.A07.001.0 01 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50					8,00			
	SOMMANO...	m ³				8,00		58,94	471,52
39 / 39 PRREC.P17. 002.001 TOS20_PRR EC.P17.002. 001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) CONFERIMENTO IN DISCARICA INFISSI E PERSIANE					2,00			
	SOMMANO...	Tn				2,00		113,85	227,70
40 / 40 02.A03.039.0 01 TOS20_02.A 03.039.001	SMONTAGGIO DI LASTRE in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 SMONTAGGIO SOGLIE, DAVANZALI E BORDATURE TRAVERTINO *(lung.=(2+2+1,3+1,3)*2+(0,9+0,9+1,3+1,3)*2+(1,85+1,85+1,3+1,3)*4+(1+1+1,26+1,26)*2+(1,2+1,2+2,25+2,25)*2+(0,97+0,97+2,2+2,2)*2)			82,72	0,450	37,22			
	SOMMANO...	m ²				37,22		16,67	620,46
41 / 41 02.A07.011.0 01 TOS20_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere					3,00			
	SOMMANO...	m ³				3,00		42,66	127,98
42 / 42 02.A07.001.0 01 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50					3,00			
	SOMMANO...	m ³				3,00		58,94	176,82
43 / 43 PRREC.P17. 009.004 TOS20_PRR EC.P17.009. 004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) CONFERIMENTO IN DISCARICA DI SOGLIE BORDATURE TRAVERTINO					2,00			
	SOMMANO...	Tn				2,00		31,89	63,78
44 / 44 02.A03.005.0 01 TOS20_02.A 03.005.001	DEMOLIZIONI (ARCHITRAVI) e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione								
	A R I P O R T A R E								24'630,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'630,93
	di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: in pietrame o mista di qualsiasi spessore DEMOLIZIONI ARCHITRAVI CON LESIONI EVIDENTI (LATO NORD) *(lung.=1+1,2+1,2+1)			4,40	0,480	0,300	0,63		
	SOMMANO...	m ³				0,63		718,66	452,76
45 / 45 02.A07.011.0 01 TOS20_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere						1,00		
	SOMMANO...	m ³				1,00		42,66	42,66
46 / 46 02.A07.001.0 01 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50						1,00		
	SOMMANO...	m ³				1,00		58,94	58,94
47 / 47 PRREC.P17. 001.007 TOS20_PRR EC.P17.001. 007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)						0,50		
	SOMMANO...	Tn				0,50		17,01	8,51
48 / 48 02.A03.001.0 06 TOS20_02.A 03.001.006	DEMOLIZIONE (GRADINI) di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra						1,80		
	SOMMANO...	m ³				1,80		158,71	285,68
49 / 49 02.A07.011.0 01 TOS20_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere						1,20		
	SOMMANO...	m ³				1,20		42,66	51,19
50 / 50 02.A07.001.0 01 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50						1,20		
	SOMMANO...	m ³				1,20		58,94	70,73
51 / 51 PRREC.P17. 001.007 TOS20_PRR EC.P17.001. 007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)						0,50		
	SOMMANO...	Tn				0,50		17,01	8,51
52 / 52	SMONTAGGIO MANTO DI COPERTURA in tegole e								
	A R I P O R T A R E								25'609,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'609,91
02.A03.022.0 02 TOS20_02.A 03.022.002	coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00					360,00			
	SOMMANO...	m ²				360,00	13,53	4'870,80	
53 / 53 RU.M10.001 .004 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune PER CALO A TERRA e ACCATASTAMENTO IN CANTIERE, DEL MANTO COPERTURA (HP 2 operai 2 giorni) *(par.ug.=2*8*2)		32,00			32,00			
	SOMMANO...	ora				32,00	30,47	975,04	
54 / 54 02.A03.030.0 01 TOS20_02.A 03.030.001	SMONTAGGIO GRONDA completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio per gronde di qualsiasi materiale			80,00	0,400	32,00			
	SOMMANO...	m ²				32,00	21,70	694,40	
55 / 55 02.A03.032.0 01 TOS20_02.A 03.032.001	SMONTAGGIO DOCCIE, RACCORDI, PLUVIALI, CONVERSE e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione (par.ug.=0,32*5*5)		8,00			8,00			
	SOMMANO...	m ²				8,00	7,37	58,96	
56 / 56 02.A03.033.0 03 TOS20_02.A 03.033.003	SMONTAGGIO (RINGHIERE RAMPA e LOGGIA) di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice (par.ug.=7,7+7,2+1,5)		16,40			16,40			
	SOMMANO...	m ²				16,40	28,49	467,24	
57 / 57 02.A03.009.0 02 TOS20_02.A 03.009.002	DEMOLIZIONE (RAMPA) o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 PER SISTEMARE LA PENDENZA			8,50	1,300	11,05			
	SOMMANO...	m ²				11,05	14,97	165,42	
58 / 58 02.A07.011.0 01 TOS20_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere					1,00			
	SOMMANO...	m ³				1,00	42,66	42,66	
59 / 59 02.A07.001.0 01	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00		32'884,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		32'884,43
TOS20_02.A 07.001.001	SOMMANO...	m³					1,00	58,94	58,94
60 / 60 PRREC.P17. 001.003	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattonelle e ceramiche (riferimento cod. CEER/EER 17 01 03)						0,30		
TOS20_PRR EC.P17.001. 003	SOMMANO...	Tn					0,30	16,68	5,00
61 / 61 RU.M10.001 .002	(SMONTAGGIO RUBINETTERIA) Operaio edile Specializzato						2,00		
TOS20_RU. M10.001.002	SOMMANO...	ora					2,00	36,42	72,84
62 / 166 01.A04.002.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50								
TOS20_01.A 04.002.001	SCAVO PER PAVIMENTAZIONE IN COTTO SCAVO PER PAVIMENTAZIONE APPOGGIATA		40,00 80,00			0,300 0,150	12,00 12,00		
	SOMMANO...	m³					24,00	5,44	130,56
	SISTEMAZIONE DELLA COPERTURA (Cat 4)								
63 / 81 AP 002	Sistemazione dei travetti della copertura (prezzo a travetto) lunghezza travetto 5,4 m						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	2'565,79	25'657,90
	OPERE EDILI E LATTONERIE (Cat 5)								
64 / 68 AP 003	Realizzazione architravature esterne a finestre e portefinestre tre travetti accostati *(par.ug.=1+1+1,2+1,2+(0,6*4))		6,80				6,80		
	SOMMANO...	m					6,80	157,47	1'070,80
65 / 69 02.A03.050.0 01	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 fino ad una sezione di 25 cmq per passaggio cavi						80,00		
TOS20_02.A 03.050.001	SOMMANO...	m					80,00	18,73	1'498,40
66 / 70 01.D05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice						360,00		
TOS20_01.D 05.005.002	SOMMANO...	m²					360,00	5,46	1'965,60
	A RIPORTARE								63'344,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								63'344,47
67 / 71 AP 004	FPO Soglie e davanzali in Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm (lung.=(2+0,06)2+(0,9+0,06)*2+(1,85+0,06)*4+(1+0,06)*2+(1,2+0,06)*2+(0,97+0,06)*2)			20,38	0,550		11,21		
	SOMMANO...	m2				11,21		143,34	1'606,84
68 / 72 02.C03.021.0 03 TOS20_02.C 03.021.003	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi compreso fino al 20% di reintegro del materiale						360,00		
	SOMMANO...	m2				360,00		28,32	10'195,20
69 / 73 02.E06.006.0 04 TOS20_02.E 06.006.004	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne PARTI BASSE AMMALORATE						30,00		
	SOMMANO...	m2				30,00		32,88	986,40
70 / 74 01.F04.002.0 01 TOS20_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco FABBRICATO MURETTI ESTERNI						30,00 55,00		
	SOMMANO...	m2				85,00		6,10	518,50
71 / 75 01.C02.001.0 02 TOS20_01.C 02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete TIPO PGC 01 (TAVOLA E11) - Compresa rasatura * (lung.=3,9+4+1,2+1,7)			10,80			37,80		
	SOMMANO...	m2				37,80		54,76	2'069,93
72 / 76 AP 005	Cerchiatura (TAVOLA E11)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo				1,00		4'363,75	4'363,75
73 / 77 01.B07.042.0 01 TOS20_01.B 07.042.001	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento spessore cm 25 PARETE TIPO M01 (TAVOLA E11) *(lung.=0,85+1,6+0,37)			2,82			9,87		
	SOMMANO...	m2				9,87		58,82	580,55
74 / 78 01.E01.001.0 03 TOS20_01.E 01.001.003	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento SU PARETI TIPO M01 *(lung.=0,87+0,87+1,88+0,65)						14,95		
	SOMMANO...		1,00	4,27		3,500	14,95		
	A RIPORTARE						14,95		83'665,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14,95		83'665,64
	PER CHIUSURA TRACCE		1,00	80,00	0,050	3,500	14,00		
	SOMMANO...	m ²					28,95	21,89	633,72
75 / 79 01.C02.010.0 01 TOS20_01.C 02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 solo locali di categoria A *(par.ug.=18,9+19+22,9+10,8+14+18,9+18,9)		123,40				123,40		
	SOMMANO...	m ²					123,40	33,46	4'128,96
76 / 80 01.F04.005.0 03 TOS20_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo SUPERFICIE COPERTA DA CAPPOTTO SOTTOGRONDA SOFFITTO LOGGIA PILASTRI INGRESSO E FACCIATA PILASTRI MURETTI ESTERNI *(par.ug.=37+25)		62,00	81,50 81,50		4,450 0,800	362,68 65,20 28,20 50,00 62,00		
	SOMMANO...	m ²					568,08	8,45	4'800,28
77 / 95 01.F04.004.0 04 TOS20_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo SOLO PARETI *(par.ug.=(17,57+9,07+17,60+8,73+10,77+10,77+6+20,66+13,42+15,02+11,01+14,20+17,57+10,39+17,59)*3) SOFFITTI *(par.ug.=18,9+4,7+19+4,4+7,2+6+2+22,9+10,8+14+7,5+10,3+18,9+5,7+18,9)		601,11 171,20				601,11 171,20		
	SOMMANO...	m ²					772,31	5,53	4'270,87
78 / 96 01.F05.006.0 02 TOS20_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. GRONDA PLUVIALI *(par.ug.=0,32*5*5)		8,00	80,00	0,500		40,00 8,00		
	SOMMANO...	m ²					48,00	101,59	4'876,32
	INTERVENTI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (Cat 6)								
79 / 62 01.D01.039.0 04 TOS20_01.D 01.039.004	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50 per SOTTOTETTO PANNELLO 5 (360 mq)						360,00		
	SOMMANO...	m ²					360,00	8,75	3'150,00
80 / 63 000	FPO - SISTEMA A CAPPOTTO EPS (Pannello isolante in EPS grigio). Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS) grigio additivato con grafite. consente di ottenere elevate prestazioni di isolamento termico in inverno e estate, e isolamento acustico. Marcati								
	A R I P O R T A R E								105'525,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								105'525,79	
	<p>CE secondo la normativa vigente, aventi le seguenti caratteristiche: sp. 100 mm. Il Sistema cappotto è composto al mq da: 1) Lastra senza rivestimento ad elevate prestazioni media densità; 2) n. 8 pz/mq di tasselli ad avvitamento con chiodo in acciaio. Diametro 8 mm; 3) 1,1 mq rete tessuta in fibra di vetro da 160gr/m2; 4) Collante 4 Kg/mq e Rasante 7 Kg/mq Rasante adesivo di colore grigio. Dimensione inerte 0,7; 5) 8 pz/mq tappo in EPS; 6) 0.15 lt/mq di Primer; 7) 2.7 Kg/mq spessore grana 1,2 - 1,5 mm. Compreso pezzi speciali e ogni onere per tassellare le chiavarde dei discendenti. Compreso ogni onere per il lavoro finito e eseguito a regola d'arte.</p>									
	SOMMANO...	m2		81,50			362,68			
	INFISSI E PERSIANE (Cat 7)						362,68	75,00	27'201,00	
81 / 64 PR.P70.002. 018 TOS20_PR.P 70.002.018	<p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq²k, pellicolato. FINESTRE *(par.ug.=(2*1,3)*2+(0,9*1,3)*2+(1,85*1,3)*4+(1*1,26)*2) PORTE FINESTRE *(par.ug.=1,2*2,25*2+0,97*2,2*2)</p>									
	SOMMANO...	m²				19,68 9,67	19,68 9,67	346,61	10'173,00	
82 / 65 PR.P70.013. 022 TOS20_PR.P 70.013.022	<p>CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni...) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659:2015], rinforzate in acciaio, di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Scuri esterni (o antoni, sportelloni...) in PVC, per finestre e/o porte finestre, a doghe o pantografati, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a tre ante. (par.ug.=(2*1,3*2)+(0,9*1,3*2)+(1,85*1,3*4)+(1*1,26*2)+(1,2*2,25*2))</p>									
	SOMMANO...	m²				25,08	25,08	408,17	10'236,90	
83 / 66 PR.P71.001.	<p>PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta,</p>									
	A RIPORTARE								153'136,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								153'136,69
001 TOS20_PR.P 71.001.001	cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta PORTE INTERNE tipo 1/2/3 *(par.ug.=(0,9*2,05)+(0,8* 2,05*3)+(0,8*2,05))		8,41				8,41		
	SOMMANO...	m ²					8,41	133,48	1'122,57
84 / 67 01.E04.004.0 02 TOS20_01.E 04.004.002	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq FINESTRE PORTEFINESTRE PERSIANE PORTA INTERNA - TIPO 1 *(par.ug.=0,9*2,05) PORTA INTERNA - TIPO 2 *(par.ug.=0,8*2,05*3) PORTA INTERNA - TIPO 3 *(par.ug.=0,8*2,05)		1,85 4,92 1,64				19,68 9,67 25,08 1,85 4,92 1,64		
	SOMMANO...	m ²					62,84	35,72	2'244,64
	SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8)								
85 / 82 01.B07.042.0 02 TOS20_01.B 07.042.002	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento spessore cm 30 PER REALIZZARE NUOVI GRADINI						2,80		
	SOMMANO...	m ²					2,80	60,88	170,46
86 / 83 01.E01.006.0 01 TOS20_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce PER LATI NUOVI GRADINI						3,60		
	SOMMANO...	m ²					3,60	26,70	96,12
87 / 84 01.A05.001.0 04 TOS20_01.A 05.001.004	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo per pavimentazione esterna cotto		35,00			0,150	5,25		
	SOMMANO...	m ³					5,25	82,10	431,03
88 / 85 PR.P06.002. 006 TOS20_PR.P 06.002.006	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200 per pavimentazione esterna cotto		35,00			2,220	77,70		
	SOMMANO...	kg					77,70	0,84	65,27
89 / 86 01.B04.009.0 01 TOS20_01.B 04.009.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 per pavimentazione esterna cotto		35,00			0,100	3,50		
	A RIPORTARE						3,50		157'266,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3,50		157'266,78
	SOMMANO...	m³					3,50	131,78	461,23
90 / 87 PR.P22.044. 001 000	Pavimento in gres porcellanato, per esterni, rettificato, pasta unica, R11 (antiscivolo). Posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. Sono compresi: la pulitura, la sigillatura dei giunti e i pezzi speciali per i gradini. scale + rampa + parte esterna						60,00		
	SOMMANO...	m²					60,00	27,00	1'620,00
91 / 88 01.E02.003.0 01 TOS20_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali scale + rampa + parte esterna						60,00		
	SOMMANO...	m²					60,00	11,29	677,40
92 / 89 PR.P05.004. 004 TOS20_PR.P 05.004.004	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre opus incertum, normale, sfuso, sp.2/5 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 per pavimentazione appoggiata (70 mqx 0.15m) * (par.ug.=70*0,15)		10,50			2,600	27,30		
	SOMMANO...	Tn					27,30	13,21	360,63
93 / 90 PR.P01.002. 005 TOS20_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa per pavimentazione appoggiata (70mqx0.15m) * (par.ug.=70*0,15)		10,50			1,500	15,75		
	SOMMANO...	Tn					15,75	14,23	224,12
94 / 91 01.E02.018.0 02 TOS20_01.E 02.018.002	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari per pavimentazione appoggiata						70,00		
	SOMMANO...	m²					70,00	14,21	994,70
95 / 92 AP 006	Ferro lavorato per ringhiere parapetti etc ed elementi di delimitazione come da disegno fornito dalla DD.LL. in ferro piatto o, tubolare o pieno. Fornitura e posa in opera di barriera corrimano a disegno semplice, con due montanti e traversina di irrigidimento, zincata a caldo, trattata, a coprire, con vernice colore antracite, da posizionare secondo indicazioni della d.l. Si considerano compresi i costi per l'installazione in opera, gli adattamenti necessari alla posa, la preparazione dei fori di ancoraggio, le opere murarie con malta antiritiro, e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e il trasporto in cantiere. PER LOGGIA E RAMPA *(par.ug.=0,8+0,8+9,35+2,67+2,67+2,67+1,2+1,2+7,93)		29,29				29,29		
	SOMMANO...	m2					29,29	140,72	4'121,69
96 / 93 02.F04.004.0 03 TOS20_02.F 04.004.003	Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta per asportazione di ruggine da opere in ferro RINGHIERA LATO NORD (MARE) *(par.ug.=4,3+4,3)		8,60				8,60		
	SOMMANO...	m²					8,60	19,21	165,21
	A RIPORTARE								165'891,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								165'891,76
97 / 94 01.F04.012.0 11 TOS20_01.F 04.012.011	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine RINGHIERA LATO NORD (MARE) *(par.ug.=4,3+4,3) COMPRESO UNA MANO DI ANTRUGGINE		8,60				8,60		
	SOMMANO...	m²					8,60	7,18	61,75
	IMPIANTI (Cat 9)								
98 / 97 PR.P29.105. 009 TOS20_PR.P 29.105.009	Rubineria varia rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore termostatico cromato, per uso domestico, temperatura massima acqua in entrata 90 °C, collaudato sino a 10 bar, campo di regolazione acqua in uscita da 38 °C sino a 55 °C, con elemento termostatico intercambiabile, diametro 3/4" f.f. compresa installazione						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	59,41	712,92
99 / 98 06.I04.005.0 01 TOS20_06.I 4.005.001	Installazione di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di rubinetto di scarico a sfera DN20, valvola automatica di sfiato aria, opere di fissaggio e collegamenti idraulici. capacità 1 1000 compresa fornitura						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'296,94	1'296,94
100 / 99 RU.M11.001 .003 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4ª categoria PER REVISIONE POMPA IMMERSIONE VASCHE IMHOFF - COMPRESO MATERIALE *(par.ug.=8*3) PER SISTEMAZIONE NUOVA DISTRIBUZIONE BAGNO E PREDISPOSIZIONI CUCINA - COMPRESO MATERIALE *(par.ug.=8*3)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	ora	24,00				24,00	27,70	1'329,60
101 / 100 A1.001.	FOTOVOLTAICO ----- Impianto fotovoltaico (Integrato nel Piano inclinato del tetto) 5,6kWp e batterie per accumulo esclusi oneri Ente distributori, richieste di attivazione e disbrigo pratiche e bolli GSE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	28'989,45	28'989,45
102 / 101 A1.002.	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio generale da posizionare in posizione accessibile e ben visibile, collegato alla bobina di sgancio sul quadro consegne. Sono compresi qualsiasi oneri necessari per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	126,00	126,00
103 / 102 06.I04.071.0	MECCANICO -----Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal								
	A RIPORTARE								198'408,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								198'408,42	
03 TOS20_06.I0 4.071.003	<p>basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m3/h)</p> <p>Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h</p>									
	SOMMANO...	cad					6,00			
							6,00	397,58	2'385,48	
104 / 103 06.I04.071.0 01 TOS20_06.I0 4.071.001	<p>"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m3/h)</p> <p>Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): potenza frigorifera 1,1 kW, resa termica 2,15 kW, portata aria a media velocità 175 mc/h</p>									
	SOMMANO...	cad					2,00			
							2,00	364,27	728,54	
105 / 104 A1.006.	Radiatore Elettrico Zona Bagno						4,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	258,00	1'032,00	
106 / 105 B1.001.	Fornitura e posa in opera di Impianto Chiller estate/inverno 16kw									
	A R I P O R T A R E								202'554,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								202'554,44
						1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	9'086,00	9'086,00	
107 / 106 B1.002.	Impianto scarico condensa ventilconvettori					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	1'192,00	1'192,00	
108 / 107 PR.P61.054. 040 TOS20_PR.P 61.054.040	ELETTRICO-----Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 6A					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	134,90	134,90	
109 / 108 PR.P61.072. 002 TOS20_PR.P 61.072.002	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	209,23	209,23	
110 / 109 PR.P61.054. 045 TOS20_PR.P 61.054.045	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 32A					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	97,76	195,52	
111 / 110 PR.P61.054. 026 TOS20_PR.P 61.054.026	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 2P x 40A					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	63,43	63,43	
112 / 111 PR.P61.001. 027 TOS20_PR.P 61.001.027	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 36 moduli IP65 da parete					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	91,88	91,88	
113 / 112 06.I05.110.0 56 TOS20_06.I0 5.110.056	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, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq.					80,00			
	A R I P O R T A R E					80,00			213'527,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						80,00		213'527,40
	SOMMANO...	m					80,00	9,96	796,80
114 / 113 06.I05.110.0 05 TOS20_06.I0 5.110.005	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, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq.						50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	3,31	165,50
115 / 114 PR.P61.005. 002 TOS20_PR.P 61.005.002	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da incasso per distribuzioni fino a 125A, IP3x, completo di fondo rigido in lamiera di acciaio, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 600 x 140 mm.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	469,57	469,57
116 / 115 PR.P61.091. 028 TOS20_PR.P 61.091.028	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 40A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	53,23	53,23
117 / 116 PR.P61.076. 002 TOS20_PR.P 61.076.002	Interruttori differenziali puri quadripolari tipo AC modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 40A						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	129,67	389,01
118 / 117 PR.P61.052. 043 TOS20_PR.P 61.052.043	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 20A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	75,56	75,56
119 / 118 PR.P61.052. 023 TOS20_PR.P 61.052.023	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 20A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	42,41	42,41
120 / 119 PR.P61.052. 022	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 16A								
	A RIPORTARE								215'519,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								215'519,48
TOS20_PR.P 61.052.022	SOMMANO...	cad				8,00			
121 / 120 PR.P61.052. 021	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 10A					8,00	42,41		339,28
TOS20_PR.P 61.052.021	SOMMANO...	cad				2,00			
122 / 121 PR.P61.052. 020	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 6A					2,00	42,41		84,82
TOS20_PR.P 61.052.020	SOMMANO...	cad				11,00			
123 / 122 PR.P60.101. 003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 4 mmq					11,00	49,30		542,30
TOS20_PR.P 60.101.003	SOMMANO...	m				220,00			
124 / 123 PR.P60.101. 002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq					220,00	0,38		83,60
TOS20_PR.P 60.101.002	SOMMANO...	m				550,00			
125 / 124 PR.P60.101. 001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq					550,00	0,21		115,50
TOS20_PR.P 60.101.001	SOMMANO...	m				600,00			
126 / 125 PR.P61.005. 002	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da incasso per distribuzioni fino a 125A, IP3x, completo di fondo rigido in lamiera di acciaio, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 600 x 140 mm.					600,00	0,13		78,00
TOS20_PR.P 61.005.002	SOMMANO...	m				1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00			216'762,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		216762,98
	SOMMANO...	cad					1,00	469,57	469,57
127 / 126 PR.P61.091. 028 TOS20_PR.P 61.091.028	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 40A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	53,23	53,23
128 / 127 PR.P61.076. 002 TOS20_PR.P 61.076.002	Interruttori differenziali puri quadripolari tipo AC modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 40A						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	129,67	389,01
129 / 128 PR.P61.052. 043 TOS20_PR.P 61.052.043	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 20A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	75,56	75,56
130 / 129 PR.P61.052. 023 TOS20_PR.P 61.052.023	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 20A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	42,41	42,41
131 / 130 PR.P61.052. 022 TOS20_PR.P 61.052.022	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 16A						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	42,41	296,87
132 / 131 PR.P61.052. 021 TOS20_PR.P 61.052.021	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 10A						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	42,41	169,64
133 / 132 PR.P61.052. 020 TOS20_PR.P 61.052.020	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 6A						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	49,30	690,20
134 / 133 PR.P60.101. 003 TOS20_PR.P 60.101.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 4 mmq						260,00		
	A RIPORTARE						260,00		218'949,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						260,00		218'949,47
	SOMMANO...	m					260,00	0,38	98,80
135 / 134 PR.P60.101. 002 TOS20_PR.P 60.101.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq						500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	0,21	105,00
136 / 135 PR.P60.101. 001 TOS20_PR.P 60.101.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq						1'200,00		
	SOMMANO...	m					1'200,00	0,13	156,00
137 / 136 PR.P61.001. 013 TOS20_PR.P 61.001.013	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 24 moduli IP4X da parete						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	36,82	36,82
138 / 137 PR.P61.091. 011 TOS20_PR.P 61.091.011	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 2P x 32A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2,26	2,26
139 / 138 PR.P61.052. 022 TOS20_PR.P 61.052.022	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 16A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	42,41	42,41
140 / 139 PR.P61.052. 021 TOS20_PR.P 61.052.021	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 10A						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	42,41	127,23
141 / 140 PR.P61.052. 020 TOS20_PR.P 61.052.020	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 6A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	49,30	49,30
	A RIPORTARE								219'567,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								219'567,29
142 / 141 PR.P60.101. 002 TOS20_PR.P 60.101.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq					60,00			
	SOMMANO...	m				60,00		0,21	12,60
143 / 142 PR.P60.101. 001 TOS20_PR.P 60.101.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq					60,00			
	SOMMANO...	m				60,00		0,13	7,80
144 / 143 PR.P60.104. 029 TOS20_PR.P 60.104.029	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 4 mmq					40,00			
	SOMMANO...	m				40,00		1,95	78,00
145 / 144 PR.P61.001. 013 TOS20_PR.P 61.001.013	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 24 moduli IP4X da parete					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		36,82	36,82
146 / 145 PR.P61.091. 011 TOS20_PR.P 61.091.011	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 2P x 32A					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		2,26	2,26
147 / 146 PR.P61.052. 021 TOS20_PR.P 61.052.021	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 10A					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		42,41	127,23
148 / 147 PR.P61.052.	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN								
	A R I P O R T A R E								219'832,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								219'832,00
020 TOS20_PR.P 61.052.020	60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 6A SOMMANO...	cad					1,00 <hr/> 1,00	49,30	49,30
149 / 148 PR.P60.101. 001 TOS20_PR.P 60.101.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq SOMMANO...	m					60,00 <hr/> 60,00	0,13	7,80
150 / 149 RU.M11.001 .003 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria SOMMANO...	ora					16,00 <hr/> 16,00	27,70	443,20
151 / 150 06.I05.032.0 01 TOS20_06.I0 5.032.001	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA SOMMANO...	cad					12,00 <hr/> 12,00	31,29	375,48
152 / 151 06.I05.032.0 02 TOS20_06.I0 5.032.002	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA SOMMANO...	cad					1,00 <hr/> 1,00	58,37	58,37
153 / 152 06.I05.033.0 02 TOS20_06.I0 5.033.002	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente SOMMANO...	cad					30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		220'766,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						30,00		220'766,15
	SOMMANO...	cad					30,00	38,31	1'149,30
154 / 153 PR.P62.005. 002 TOS20_PR.P 62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	3,57	107,10
155 / 154 06.I05.042.0 50 TOS20_06.I0 5.042.050	illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo fino a 13 W						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	82,92	1'492,56
156 / 155 06.I05.042.0 54 TOS20_06.I0 5.042.054	illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED doppio modulo da 26W fino a 45W						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	100,63	1'610,08
157 / 156 A1.001.	illuminazione esterna giardino completa di corpi illuminanti IP65 con illuminazione obbligatoria verso il basso completo di cavi elettrici, minuterie varie e tubazione per raggiungere il corpo di illuminazione						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	427,13	4'698,43
158 / 157 06.I05.110.0 30 TOS20_06.I0 5.110.030	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, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq.						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	4,72	188,80
159 / 158 PR.P61.091. 009 TOS20_PR.P 61.091.009	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 2P x 16A						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	12,25	122,50
160 / 159	Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo								
	A RIPORTARE								230'134,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									230'134,92
PR.P62.022. 011 TOS20_PR.P 62.022.011	industriale presa da parete 2P+T 16A 230V IP65 SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	63,35	126,70
161 / 160 A1.002.	Recupero Impianto di Terra Esistente e verifica SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	936,00	936,00
162 / 161 A1.007.	FONIA E DATI Predisposizione Impianto SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	1'512,00	1'512,00
163 / 162 A1.001.	TERMICO --- Posa in opera Pannelli solari ACS SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	6'750,00	6'750,00
164 / 163 A1.002.	Sistema accumulo ACS e gestione flusso SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	1'186,00	1'186,00
165 / 164 A1.003.	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati formabili in acciaio SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	474,00	474,00
166 / 165 A1.004.	Sistema inerziale per pompa di calore impianto di riscaldamento SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	500,00	500,00
Parziale LAVORI A MISURA euro									241'619,62
TOTALE euro									241'619,62
----- -----									
A RIPORTARE									

Interventi di efficientamento energetico della sede della Casa del Parco situata sull'Isola di Pianosa nel Comune di Campo nell'Elba (LI)

QUADRO ECONOMICO

A	LAVORI IN APPALTO	Importo
A1	Importo dei lavori a base d'asta	€ 223 575,65
A2	Oneri COVID e SICUREZZA (ex D.Lgs. 81/2008 - non soggetti a ribasso d'asta)	€ 18 043,97
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 241 619,62
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:	
B1	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 500,00
B2	Imprevisti, varianti, ecc. (IVA 22% inclusa)	€ 2 433,59
B3	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: Progettazione definitiva ed esecutiva.	€ 22 000,00
B4	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza, cassa di previdenza compresa.	€ 35 867,28
B5	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: Collaudo requisiti acustici. Cassa di previdenza compresa.	€ 1 500,00
B6	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gara e di esecuzione del contratto ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 3 865,91
B7	Fondo per l'innovazione ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 966,48
B8	Spese per pubblicità, per contributo AVCP e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00
B9	IVA (22%) su importo lavori in appalto	€ 53 156,32
B10	IVA (22%) su spese tecniche per incarichi esterni	€ 13 060,80
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 133 380,38
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO	€ 375 000,00