

Candidatura N. 3015

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	TARGENTO
Codice meccanografico	UDIC83000X
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIALE MATTEOTTI, 56
Provincia	UD
Comune	Tarcento
CAP	33017
Telefono	0432785254
E-mail	UDIC83000X@istruzione.it
Sito web	www.ictarcento.com
Numero alunni	1051
Plessi	UDAA83001R - G.GRASSO E F.GRASSELLI CISERIIS UDAA83002T - TARGENTO/COIA UDAA83003V - TARGENTO/SEGNACCO UDAA83004X - LUSEVERA/VEDRONZA UDAA830051 - MAGNANO IN RIVIERA UDAA830062 - TAIPANA UDEE830012 - OLINTO MARINELLI UDEE830023 - LUSEVERA-VEDRONZA UDEE830034 - ENRICO FERMI-MAGNANO IN RIVIERA UDEE830045 - ARMANDO DIAZ - TAIPANA UDEE830056 - 'V. DA FELTRE' NIMIS UDMM830011 - T.GORI - NIMIS UDMM830022 - A.ANGELI - TARGENTO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Materiali didattici online
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione UDAA83001R G.GRASSO E F.GRASSELLI CISERIIS VIA CROSI

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione UDAA83002T TARENTO/COIA VIA DEL CASTELLO

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Di cui dotati di connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDAA83003V TARENTO/SEGNACCO VIA G. URLI, 35**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	3	1	0	1	1	0	0	4	0	10
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDAA83004X LUSEVERA/VEDRONZA VEDRONZA**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDAA830051 MAGNANO IN RIVIERA VIA M. MONTESSORI**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	3	0	0	1	0	0	0	2	0	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDAA830062 TAIPANA via Roma, 146**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDEE830012 OLINTO MARINELLI VIALE MATTEOTTI 56**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	16	1	8	1	2	1	1	22	0	52
Di cui dotati di connessione	16	1	7	0	0	1	1	7	0	33
Per cui si richiede una connessione	0	0	1	1	2	0	0	15	0	19

Rilevazione stato connessione **UDEE830023 LUSEVERA-VEDRONZA VEDRONZA**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	2	0	0	1	1	0	0	2	0	6
Di cui dotati di connessione	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDEE830034 ENRICO FERMI-MAGNANO IN RIVIERA VIA A. MANZONI**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	5	1	0	1	1	0	1	1	0	10
Di cui dotati di connessione	5	1	0	0	0	0	0	1	0	7
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDEE830045 ARMANDO DIAZ - TAIPANA via Roma, 146**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Di cui dotati di connessione	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDEE830056 'V. DA FELTRE' NIMIS VIA RODOLFO ZILLI, 13**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	5	1	0	0	0	0	1	2	0	9
Di cui dotati di connessione	5	1	0	0	0	0	1	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2

Rilevazione stato connessione **UDMM830011 T.GORI - NIMIS VIA RODOLFO ZILLI, 13**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	4	4	0	1	1	1	0	3	0	14
Di cui dotati di connessione	4	4	0	0	0	0	0	3	0	11
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **UDMM830022 A.ANGELI - TARENTO VIA GIOVANNI PASCOLI, 17**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	10	7	3	0	1	1	1	16	0	39
Di cui dotati di connessione	10	7	3	0	0	1	1	2	0	24
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	1	0	0	14	0	15

Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	54	16	11	7	8	3	4	55	0	158
Di cui dotati di connessione	45	14	10	0	0	2	3	15	0	89
% Presenza	83,3%	87,5%	90,9%	0,0%	0,0%	66,7%	75,0%	27,3%	0,0%	56,3%
Per cui si richiede una connessione	0	0	1	2	4	1	0	31	0	39
% Incremento	0,0%	0,0%	9,1%	28,6%	50,0%	33,3%	0,0%	56,4%	0,0%	24,7%
Dotati di connessione dopo l'intervento	45	14	11	2	4	3	3	46	0	128
% copertura dopo intervento	83,3%	87,5%	100,0%	28,6%	50,0%	100,0%	75,0%	83,6%	0,0%	81,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3015 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Rete WiFi e didattica	€ 18.500,00	€ 16.832,52
	TOTALE FORNITURE		€ 16.832,52

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Rete WiFi e didattica
Descrizione progetto	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad Internet. La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione distribuita e centralmente gestita da un controller della rete WiFi. La sicurezza degli accessi viene filtrata e controllata da un firewall per evitare un uso improprio della rete internet. La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.</p> <p>Destinatari sono i docenti e i discenti di quattro sedi dell'Istituto comprensivo.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Con il progetto Rete WiFi e didattica si vuole ottenere la copertura di un impianto wireless in quattro sedi dell'Istituto al fine di perseguire gli obiettivi didattici specifici: • Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT • Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico • Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe • Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti. Si attendono i seguenti risultati tramite l'attuazione del progetto: un forte impulso all'innovazione metodologica da parte dei docenti con ricadute sul miglioramento delle prestazioni degli alunni nell'area linguistica e logico-matematica, un approccio e un uso corretto dello strumento Internet, un ambiente di apprendimento capace di rendere collaborativi i rapporti fra gli alunni in una condivisione di linguaggi fra docenti e discenti.

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

L'attuazione del progetto Rete WiFi e didattica promuove una serie di azioni: condividere i registri informatici, accedere al portale della scuola, utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa Internet. Con queste azioni sarà possibile: porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0; aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti; sperimentare modalità di formazione all'interno di una classe virtuale con interazioni anche a distanza dietro la guida del docente; condividere percorsi di ricerca-azione fra docenti dell'istituto e anche con quelli di altri istituti.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Per una scuola inclusiva risulta strategico perseguire gli obiettivi: a) saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi; b) facilitare la comunicazione, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai

materiali didattici. Si ritiene che l'apprendimento tramite una didattica mediata dalle ICT permetta anche alle persone con disabilità di interagire e tessere relazioni in un clima d'aiuto reciproco e di condivisione dei percorsi con il gruppo classe. L'uso delle ICT è strategico per interventi personalizzati a favore degli alunni con bisogni educativi speciali e costituisce uno strumento compensativo in diverse situazioni di bisogno. Inoltre permette di accedere a programmi gratuiti di supporto all'apprendimento (audio-lettura, predisposizione di mappe concettuali) facilitando l'attuazione di una didattica flessibile.

Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso

Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.

Il Pof dell'Istituto comprensivo di Tarcento prevede la realizzazione di progetti finalizzati al sostegno delle attività curricolari e di arricchimento curricolare. Il progetto Rete WiFi e didattica ben si inserisce in esso favorendo quei meccanismi di sviluppo e potenziamento della cultura informatica e il miglioramento dell'offerta formativa e disciplinare; è in sintonia con le richieste delle famiglie e le disponibilità (professionali, strumentali ed economiche) presenti nella scuola; si pone in una linea di continuità con le attività svolte in rete con altre scuole e l'Università di Udine (formazione docenti, condivisione materiali) e promuove lo sviluppo della cultura della sicurezza tramite un uso corretto dello strumento Internet. Il POF dell'Istituto prevede, per quanto riguarda l'area delle nuove tecnologie, queste specifiche: 'TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE. Le tecnologie dell'informazione e della comunicazione rappresentano un decisivo elemento di innovazione. Nel nostro Istituto si prevede un uso creativo e attivo delle tecnologie per: l'espressione e la comunicazione interpersonale e la collaborazione anche a distanza, la fruizione dei messaggi multimediali e dei sistemi di comunicazione al fine di favorire la crescita culturale. L'uso delle tecnologie informatiche e della comunicazione si interseca con i progetti didattici anche a carattere interdisciplinare che coinvolgono classi e plessi diversi. Tali attività restano vincolate alla presenza di macchine e supporti e formazione di base comune del personale'. 'TECNOLOGIA INFORMATICA Allo scopo di favorire un corretto e competente approccio alla tecnologia informatica, l'istituto promuove attività specifiche attraverso l'azione di insegnanti curricolari o esperti interni all'istituto. Le dotazioni tecnologiche presenti (aule informatica, pc nelle classi, Lavagne interattive multimediali...) permettono, oltre che l'alfabetizzazione specifica, l'utilizzo della strumentazione nella didattica come mezzo utile al raggiungimento degli obiettivi formativi e la creazione di prodotti multimediali per la documentazione formativa. L'istituto si impegna a reperire le risorse necessario mediante l'adesione agli Avvisi PON.' I progetti particolari per i quali è indispensabile la Rete WiFi sono: 1. Narrazione e rappresentazione creativa; 2. Settimana d'ambiente; 3. Plurilinguismo; 4. Abilità logico-matematiche (che include in particolare azioni su tecnologia ed informatica; 5. Intercultura e contenimento della dispersione scolastica. Tali progetti costituiscono nuclei fondanti dell'offerta formativa dell'istituto.

link di riferimento per il POF dell'istituto comprensivo: <http://www.ictarcento.com/pof>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Rete WiFi e didattica	€ 16.832,52
TOTALE FORNITURE	€ 16.832,52

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.667,48)	€ 1.665,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.832,52
TOTALE PROGETTO		€ 18.497,52

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli

Modulo: 1
Titolo: Rete WiFi e didattica

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Rete WiFi e didattica
Descrizione modulo	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione distribuita e centralmente gestita da un controller della rete WiFi. La sicurezza degli accessi viene filtrata e controllata da un firewall per evitare un uso improprio della rete internet. La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point. Specifiche del progetto</p> <p>La rete locale Wireless deve essere composta con apparati attivi (Access Point) delle principali marche internazionalmente riconosciute in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. La configurazione di rete deve adottare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apparati wireless, Access Point, delle principali marche internazionalmente riconosciute a doppia banda (2,4 e 5 Ghz) con interfaccia di rete Giga, POE e standard 802.11 a/b/g/n con gestione della sicurezza avanzata cablati centralmente in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi;• Cablaggio strutturato categoria 5e con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi per alimentare via POE tutti gli Access Point del progetto;• Utilizzo di diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. ospitalità, rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola;• La possibilità di implementare un captive portal, centralizzato per istituto, anche se distribuito su più plessi, per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN;• Tutti gli apparati attivi, anche se presenti in più plessi, sono gestiti da un unico controller centralizzato che ne facilita la gestione, la sicurezza, l'interconnessione, il monitoraggio e l'aggiornamento software;• Ottimizzazione della banda internet per privilegiare l'uso della rete per le lezioni limitando l'accesso agli utenti ospiti della rete (guest) per accedere alla sola rete internet;• Un dispositivo di protezione della rete firewall per ogni plesso coinvolto nel progetto per impedire l'intrusione nella rete dell'istituto;• Un filtro dei contenuti (web filtering), aggiornato per impedire di accedere a risorse internet fraudolenti, virali o non lecite attraverso l'impiego di blacklist pubbliche internazionalmente riconosciute aggiornate almeno trimestralmente; il filtro deve prevedere l'implementazione di blacklist o whitelist aggiuntive popolate a discrezione dell'istituto;• La possibilità, attraverso una semplice ed unica interfaccia web, di poter accendere o spegnere gli access point togliendone l'alimentazione in modo da limitare l'esposizione alla rete WiFi;• Offrire una soluzione garantita, gestita e assistita per 5 anni compresa la sostituzione di ogni componente del sistema con prodotto identico o paritetico entro 3 giorni dal caso• Controllo trimestrale remoto del corretto funzionamento del sistema;• Supporto tecnico in teleassistenza di 5 anni dal lunedì al sabato dalle 8:00 alle 19:00 che garantisca: supporto a guasti e ripristino funzionalità a seguito di guasti, aggiornamenti dei software, gestione del ticket, implementazione delle impostazioni di avviamento come web filtering, NAT, PAT, QoS, VPN.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	25/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	UDEE830012 - OLINTO MARINELLI UDEE830056 - 'V. DA FELTRE' NIMIS UDMM830011 - T.GORI - NIMIS UDMM830022 - A.ANGELI - TARENTO

Sezione: Tipi di fornitura



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point con tecnologia dualradio 2,5 e 5Gz	19	€ 390,00
Attività configurazione apparati	attività di configurazione apparati	3	€ 1.000,00
Software per la sicurezza	software per gestire una lista univoca utenti	1	€ 385,52
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete dotato di 8 porte Gigabit	3	€ 656,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Raccordi di rete muniti di apposite canale, prese	3	€ 1.213,00
Armadi di rete	struttura per contenimento di componenti hardware	1	€ 130,00
Software per la sicurezza	protezione della rete da accessi (Firewall)	1	€ 300,00
TOTALE			€ 16.832,52

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete WiFi e didattica	€ 18.497,52
TOTALE PROGETTO	€ 18.497,52

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 3015)
Importo totale richiesto	€ 18.497,52
Num. Delibera collegio docenti	Delibera n. 9
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Delibera n. 35
Data Delibera consiglio d'istituto	18/09/2015
Data e ora inoltro	07/10/2015 14:33:07
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato dell'edificio scolastico) l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	Sì

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Rete WiFi e didattica</u>	€ 16.832,52	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.832,52	
	Totale Spese Generali	€ 1.665,00	
	Totale Progetto	€ 18.497,52	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.497,52	